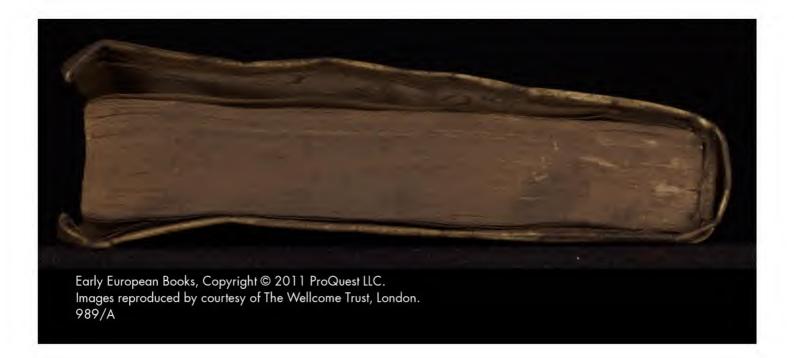


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A

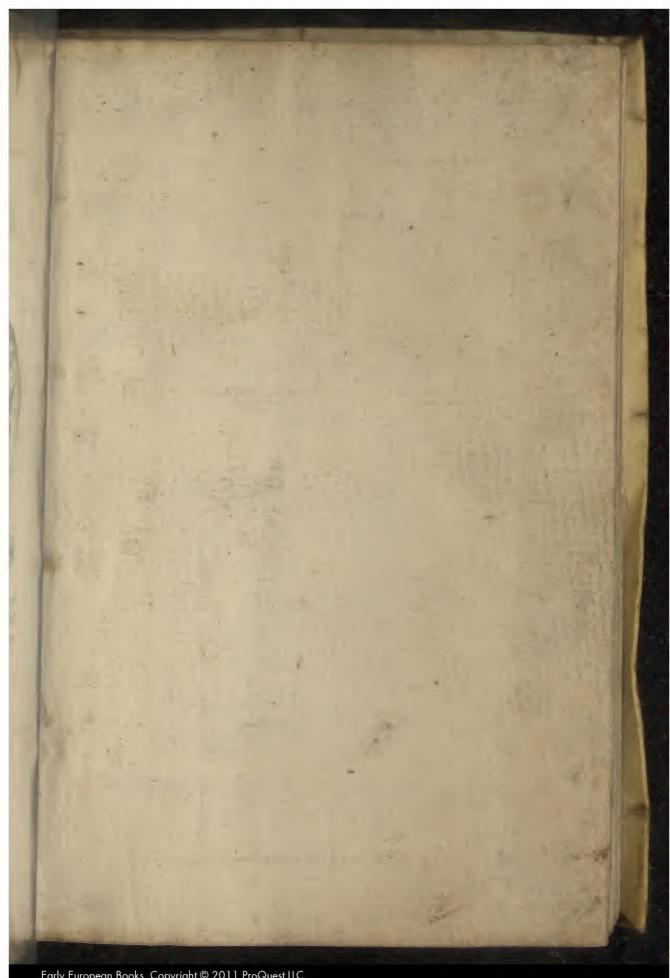




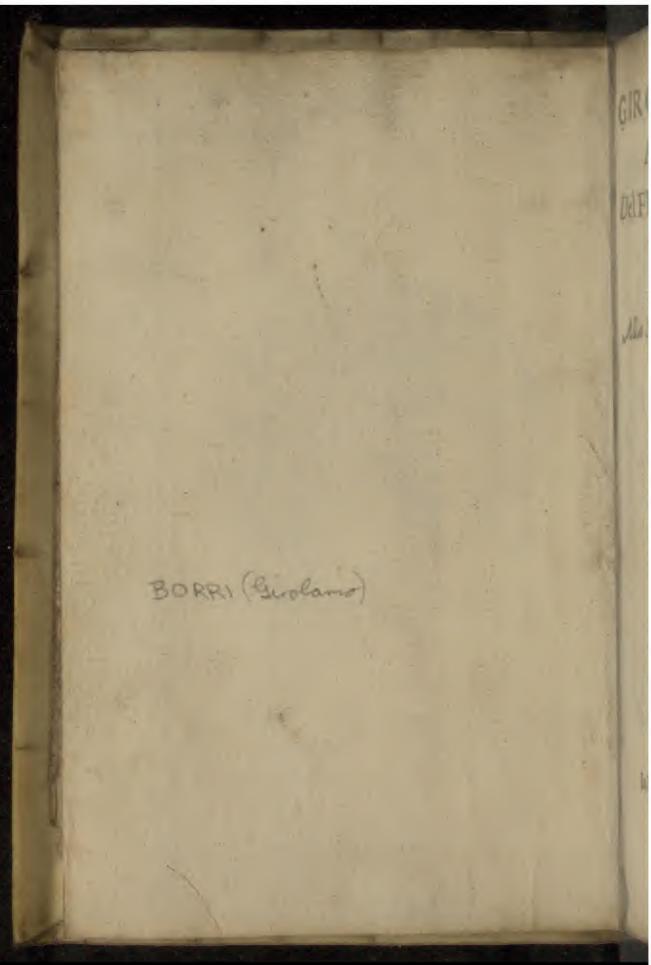




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A

62450

GIROLAMO BORRO ARETINO

Del Flusso, & Reslusso del Mare, & dell'Inondatione del Nilo,

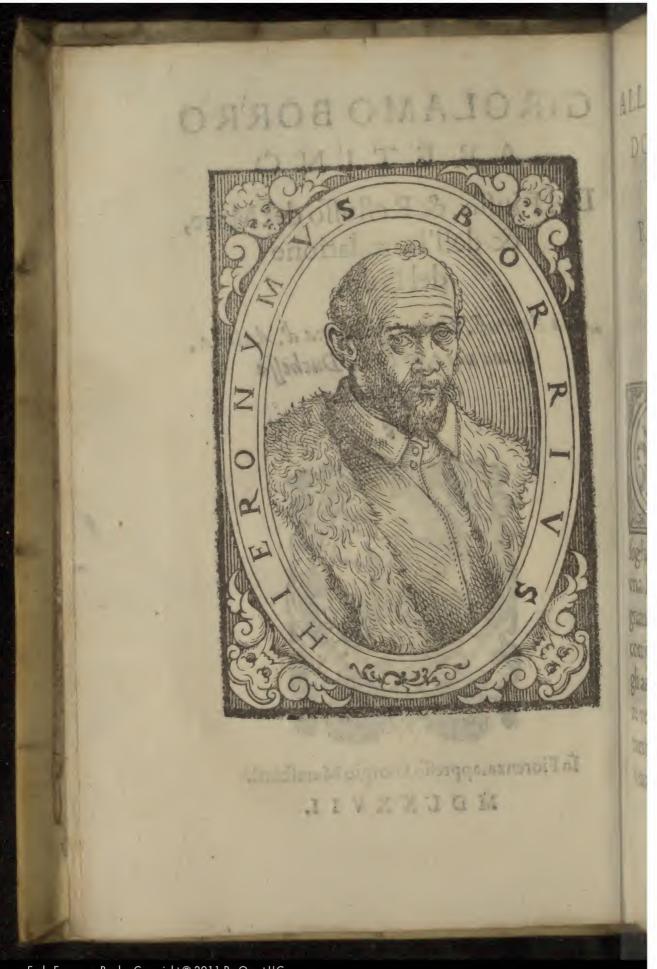
Alla Sereniß. Donna Giouanna d'Austria, Reina nata, & Gran Duchessa di Toscana.





In Fiorenza, appresso Giorgio Marescotti.

W D L X X V I I.



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A

ALLA SERENISSIMA DONNA GIOVANNA

D'AVSTRIA

Reina nata, & Gran Duchessa di Toscana,

Girolamo Borro . D. S.



VANDO ammendue le mie figliuole, ad vn me desimo parto nate, si furo condotte à quella età, in cui l'altre simili à loro

sogliono dar principio all'imparare, io in vna Naue ben fornita di quanto bisognaua per la comoda vita humana, in compagnia di donne, & d'huomini, per gli anni, & per gli costumi, & per le scien ze venerandi molto, & con assai gran nu mero di buoni libri, le mandai à solcare il mare: accioche in vn tempo medesi-

t 2 mo,

mo, elle vedessero, & leggessero, & vdssino tutto quello, che del suo ordinatissimo flusso, & reflusso era loro possibile di vedere, & di leggere, & di vdire: hauessero anche notitia dell'inondatione del Nilo & degli altri fiumi, che come il Nilo mondano: però entrate nello Egit to si condussero alle colonne di Mercurio Trisinegisto, nelle quali, con lettere Hieroglifice, erano scritti i primi princi pij della Filosofia, che alle mie figliuole furo dichiarati dalli Bragmani, huomini scientiati: dalli medelimi furo guidate lungo al Nilo, per lo Egitto inferiore, & superiore, & per la Etiopia, & infino sopra gli altissimi monti della Luna alle prime fontane del Nilo: onde à pieno conobbero le cause dell'inondatione no solamente del Nilo, ma anche del Nero: fiumi, che dalle medesime fontane nascono: Di ciò non contente piegarono il camino in verso l'Indie, & con Naui à ciò

150

ciò apparecchiate trapassarono il grandissimo siume Gange, & si condussero al li Ginnosofisti, huomini dotti in quella prouincia: & dallo Iarca loro: il quale dopo l'essersi cauato la sete nella fonte di Tantalo, saliua sopra vna Cathedra di fin'oro, & sedendo scopriua i nascosti segreti della Natura, fuinsegnata loro la cagione dell'inondatione del Tigri, & dell'Eufrace, & del Gange: alli quali, con l'autorità d'Arriano scrittor grauissimo fù aggiunto l'Indo: nel cui largo grembioliraccolgono diciannoue altri fiumi: i quali perdono il nome proprio, & il da no all'Indo, & il riépiono di tanta gran copia d'acque, che egli dopo il grandissimo Gange tutti gli altri humi auanza di grandezza: & come gli altri inonda: vdirono anche disputare del mouimento di molti altri fiumi, & paludi, & laghi, & Itagni, & pozzi, & fontane, che o nel medelimo modo, ò in altra maniera si muo-

1

lan.

muouono. Hauea io deliberato, che queste mie figliuole pellegrinando si trat tenessero tanto, che si conducessero alla matura età, & alla perfetta dottrina: quando non sò come V. Al. Serenissima hautone notitia, mi comandò, che io le richiamassi per seruirsi di loro: io, che non posso, & non debbo, & non voglio negarle cosa veruna à me possibile, con mie lettere le feci tornare: dopo le douu te accoglienze dissi loro esser necessario, che ammendue venissino alli seruigi di V.Al.S.ciò con allegrezza ogniuna di lo ro intese: la maggiore alquanto piu animosa, tacendo l'altra, cosi prese à dire. La fama immortale infino nelle piu estre me parti dell'Indie hà publicamente ma nifestato, che questa Serenissima Reina è nata in vna Casa, che in fra gli altri grandissimi Principi al mondo hà dato gli Imperatori: & ella è scesa d'Aui, & di Padri, & di Fratelli Imperatori, & è Con-

EN

Bit.

000

C71

1287

THE

TIO

Consorte di Francesco de Medici, molto piu per se stesso grande, che per lo titolo, da lui à ragion tenuto: dalla cui Se renissima Famiglia sono vsciti Regi, & Papi: habbiamo etiandio vdito dire in quelle vltime prouincie, & con viue ragioni argomentare, che di quelta Serenissima coppia altri nasceranno in brieue, che di nuouo riempieranno il mondo tutto di quelli Principi, & Regi, & Imperatori, & Papi, de quali altre volte lo hanno riempito: Sono queste grandezze da spauentarci: nondimeno quel la medesima fama, che per tutto hà por tato quanto hauete vdito, ha anche ma nifeitato, che gli animi loro veramente Diuini, perche sono stati creati da Dio!, & arricchiti di tutte le virtù, & perfettioni, & gratie, possibili à ritrouarsi in terra, sono particolarmente ornati di cortesia, & di benignità, & di dolcezza, & d'amoreuolezza tale, che fanno in lo

6

Wit:

KID

ro corona degna d'assai maggior' imperio, che non è quello della Toscana, da loro legittimamente posseduto: in tante, & coli fatte virtu confidate speriamo essere amoreuolmente riceuute: ammen due adunque vi preghiamo, quanto prima vi par tempo, ci mandiate à questi honorati seruigi: cosi detto si tacque,& la minor sorella con poche, & accorte parole confirmò il desiderio della maggiore: le dono adunque all'Al.V.Serenis sima, acciò, che ella di loro, che non sono piu mie à sua volontà si serua: se il piccol dono le sarà grato, in brieue por gerò cosa assai maggiore. In tanto, come non mi tengo degno d'arriuare alla Real mano di V.Al. Serenissima così hu milissimamente mi inchino à basciare la parte piu bassa delle sue Reali vestimenta: & da Dio le desidero, & spero quanto di sopra le è stato augurato dalle mie figliuole.

TAVOLA DELLE

COSE PIV NOTABILI

Contenute nell'Opera.

Andrew Throm ber Adlante.

animohrans, stealing

Bondanza dell'Égitto.	191
Acqua calda si congela facili	nen-
te.	222
Acqua del mare perche salata.	159
Acqua dolce come si caui del	ma-
re.	159
Acqua non si condensa.	157
Acque come si generino.	118
Acqua maggior della terra.	141
Acqua di neue distrutta è sterile,	206
Acque padulose generano cattiua aria.	3
Acque d'alcuni pozzi, e fontane perche	fal-
fe. 159.	
Acquedotti, e loro incommodità.	3
Ambra tira le paglie.	142
Ana Città in Egitto.	210
Anima humana come entri nelli corpi.	29
Anima ritirata in Dio intende il tutto.	33
Anima del ciel della Luna imperfettissima.	67
Anima delle stelle.	82
Anno di quanti giorni.	98
Anno trascorso, e perche.	98
2013	An-

Antartico circolo.	109
Antipodi.	106
Aquilone è la piu alta parte del mondo.	146
Argento dedicato alla Luna.	186
Argiro monte.	186
Aristotile, e sua dottrina.	16
Aristotile è Platone bene ordinato.	36
Artico circolo.	109
Auari perche detti rei huomini.	24
Francisco di coma di di managera di Colonia	
255 B	
our rulingson allowed by	
Aratri.	184
Bet monti in Etiopia.	186
Bisesto,	98
Borro poco vlo a leggere libri Tolcani.	14
Brina come si generi.	243
Sor alterial and the	
E	
they agreed memory States of publication	
Agione conosciuta cagione della scient	za. 9
Calamita tira il ferro.	142
Caldo allarga.	
Cancro è la casa della Luna.	
Canopo.	
Castelli del porto Venetiano.	
Catadupe del Nilo.	
Cataratte del Nilo.	
Cauallo del Nilo.	-
Cielo è eterno.	
TAR. 7: 1	Cielo

Cieli otto.	97
Circolo perfettissimo frà tutte le figure.	52
Circoli del Cielo di due maniere.	99
Circoli maggiori qual sieno.	99
One 1. Compared to the compare	107
Circolo obliquo.	100
Cocodrillo.	193
Cognitione delle cose donde nasca.	218
Coluro del Solstitio.	102
Coluro de gli equinottij.	104
Congiugnimento della Luna col Sole.	117
Corona intorno alla Luna perche non si vegg	a da
- signoi, and allow stoles it omore stole	122
Corpi celesti hanno i loro intelletti.	56
Corpi celesti composti di due nature.	66
Corpi non penetrano l'vn l'altro.	89
Cortesia sorella della nobiltà.	196
Cose del mondo sono di due maniere.	26
Cuore primo principio nell'huomo.	77
Cognitione de gli efferti quando nasca in noi.	16
rem leb obblist's collect to occurre mostered	
D D	
simione interna al caldo, che fi truous fore	
Ante e sua dottrina	IS
Dii giouanetti di Platone.	80
Dio è ottimo.	24
Dio communica se stesso:	24
Dio è sempre.	26
Dioèvno.	30
Dio muoucil cielo circolarmente.	-52
fallocal t 6	Dia

14

おこののの無見ちるを

Dio che cosa sia. Dio sessessi della creatione del mondo. Dibitatione intorno all'vnità di Dio. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celesti. Dubitatione intorno al rilucere delle stelle. 57 Dubitatione intorno al rilucere delle stelle.
Dio sessesso ama. Dio rassomiglia vn circolo. Dio sestesso intende. Diluujo di Noè mutò la faccia della terra. Discorsi deuono gouernarsi con ordine. Driade Ninfe. Dubitatione intorno alla creatione del mondo. Dubitatione intorno all'vnità di Dio. Dubitatione intorno al riscaldare del mouimento. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celessi.
Dio festesso intende. Dio sestesso intende. Diluujo di Noè mutò la faccia della terra. Discorsi deuono gouernarsi con ordine. Driade Ninfe. Dubitatione intorno alla creatione del mondo. Dubitatione intorno all'vnità di Dio. Dubitatione intorno al riscaldare del mouimento. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celessi.
Dio settesso intende. Diluujo di Noè mutò la faccia della terra. Discorsi deuono gouernarsi con ordine. Discorsi deuono gouernarsi con ordine. Discorsi deuono gouernarsi con ordine. 13 Driade Ninfe. 219 Dubitatione intorno alla creatione del mondo. 24 Dubitatione intorno all'ynità di Dio. Dubitatione intorno al riscaldare del mouimento. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celesti.
Districtione intorno all'intendere dell'anime celesti. Districtione intorno all'intendere dell'anime celesti.
Discorsi deuono gouernarsi con ordine. Driade Ninfe. 219 Dubitatione intorno alla creatione del mondo. 24 Dubitatione intorno all'ynità di Dio. Dubitatione intorno al riscaldare del mouimento. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celesti.
Driade Ninfe. Dubitatione intorno alla creatione del mondo. Dubitatione intorno all'vnità di Dio. Dubitatione intorno al rifcaldare del mouimento. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celesti.
Dubitatione intorno alla creatione del mondo. 24 Dubitatione intorno all'vnità di Dio. 30 Dubitatione intorno al riscaldare del mouimento. 51 Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. 49 Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celesti.
do. Dubitatione intorno all'vnità di Dio. Dubitatione intorno al riscaldare del mouimento. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celesti.
Dubitatione intorno all'vnità di Dio. Dubitatione intorno al riscaldare del mouimento. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celesti.
Dubitatione intorno al riscaldare del mouimento. Dubitatione intorno al calore della Luna nel plenilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime celesti.
Dubitatione intorno al calore della Luna nel ple- nilunio. 49 Dubitatione intorno all'intendere dell'anime ce- lesti.
nilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime ce- lesti.
nilunio. Dubitatione intorno all'intendere dell'anime ce- lesti.
lesti.
lesti.
Dubitatione intorno al rilucere delle stelle.
Dubitatione intorno al riscaldare del Sole. 75
Dubitatione intorno al riscaldar del lume. 92
Dubitationi intorno alla Luna.
Dubitationi intorno al flusso, e reflusso del ma-
re. 129
Dubitatione intorno al caldo, che si truoua sot-
to l'Equinottiale.
Dubitatione intorno all'inondatione del Nilo. 202
Amount to a second
E illetter edinment of the
Catombe.
- Eccentrici.
Eclisse del Sole.
Eccliffe

Ecclisse della Luna.	Street hill.
Ecclittica.	TAX
Encilo genera merallolia.	Q.
Effetti naturali nascono dalla	forma delle loro ca-
egioni.	42
Egeo mare.	-14-10000000000000000000000000000000000
Egillo, e luo lito.	more and and have a second
Egitto, e sue Cirtà, e castelli.	186
Egitto, e sue Città, e castelli. Egitto creduto isola.	180
in Egitto di rado pioue.	189
Egitto gia inhabitabile.	-11/2
Egitto di rado sente terremoti	KILO 100 100 100 100 100
Equinottiale che cosa sia.	Manual Proposition 100
Equinottiale habitabile.	106
Equinottio vernale.	Memory Man 104
Equinottio autunnale.	401 medismers.
Errore di Strabone	226
Esser intelligibile.	una I more ib mazz
Estere sensibile.	- aloc (aban 22
Estremità del mondo alta.	amosin19
Estremità del mondo bassa.	+ Marbatta ped 19.
Etelie.	200,202
Eufrate fiume.	192
adr .F.vii	Soli ThmiffA
707	
Aua Egittia.	192
Fertilità dell'Egitto.	192
Fertilità di Babilonia.	192
	129
1110	Fiorenza

日日日

11)

は自動

NOTE:

の方

was a sist of the mount
Fiorenza e sue lodi. Fiorenza abondante di letterati.
Fiorenza abondante di letterati.
Fiumi come si generino
Fiumi perche pattlehino Hullo, e reflutto.
Filon hume.
Flusso, e restusso del mare come si faccia. 125
Flusso, e reslusso non si fa nel medesimo tempo in
7 mitti i mari
Flussi e restussi grandissimi nel mare Oceano. 144
Flusso e restusso che cola sia.
Flusso e reflusso doue maggiore e doue minore. 162
Fondo del mare come sia.
Fontane come si generino.
Fontane del Nilo. elidade 201.214
Fontane del monte Hemo.
Fontane di Seneca.
Fontana nelle maremme Toscane.
Fonte di Gioue Hammone. 235
Fonce de Colonia Minone.
Fonte del Sole. Fonti come. 237 243
Fonti come.
Freddo condensa. 153.168
200,202
Ser G Samulatarina
Allinelle cioè Hyadi. 166
Gange oue nasca. 197
Gange maggior del Nilo.
Generatione è di due sorti.
Gange maggior del Nilo. Generatione è di due sorti. Generatione si fa in tempo del 26
Giardini Romani mal sani.
Giar-

(467

Giorno naturale diniso in quattro natri	17 + +
o. o. included the thing of the duality half	11774
Gioue in quanto tempo si muoua.	0.8
Gradi del Zodiaco!.	101
Granchi, & altri simili animali senza sangu	e nercha
nel plenilunio piu grassi.	46
Guazza come si generi.	2/12
Bar dill blomatigns	1 243
egoid alle dicoHe.	4 4
K. C. September 1 and L. K.	A longitude
Amadriadi ninfe.	220
Hemo monte di Tracia. Hierace tira l'oro.	227
Hierace tira l'oro.	142
Hyadi dette gallinelle.	166
Huomini sono in mezzo alle cose eterne,	e mor-
le tali. un manolo co opi li ildes) u manonto co	21
I would be compan	Laurer
20 - DAL SHEET BANK	T
Cuchmone.	- IOA
I dea che cola na.	2. 2.
-4 India paele caldinimo.	181
Indico mare na i acque amare.	168
Indico mare perchenon patilica il Hullo, c	reflus-
odo agas a ion shaumal unnadana	
Influenze de corpi celesti.	^
Inondatione del Nilo.	
Intelletto e immortale.	19
intelletti celeiti dependono da Dio, e come.	59
Intelletto non è nelle stelle.	82
En)),I	Intel-

一 日田 女子 神

D S

Intelletti muouono i cieli.	96
Intelletti superiori piu perfetti de gli inferiori.	173
Intendere come si faccia.	84
Isole del Nilo.	190
school and it is the more parties	Till a
She free feeting the state of t	
Aghi come si generino.	158
Larghezza del Nilo.	188
Leggi di chi discorre.	15
Tiberali perche detti buoni.	24
Luce che cosa sia.	64
Luce di due maniere.	119
Luce primaria	119
Luce secondaria.	119
Lume perche riscaldi. 7	0.93
Lume perche non riscaldi il fuoco elementare,	el'al
tissima parte dell'aria.	93
Luna perche poco riscaldi.	62
Luna perche meno riscaldi, che l'altre stelle.	67
Luna in cielo rassomiglia la terra.	74
Luna luce con il lume del Sole.	74
Luna in quanto tempo si muoua,	98
	.115
Luna perche non sempre da noi si uega.	110
Luna è di figura sferica.	III
Luna cluc variengares	III
Luna e corpo opaco.	IIS
Luna e illuminata dal Sole nella superficie sola	116.
ter	Lunz
	201100

National Party

Vi El

E.

Luna è minore della terra.	
Luna è di materia men densa che il Sole.	139
	174
M	
Acchie della Luna.	80.0
Manna come G consi	89.174
Mari perche quieti nelle congiur	243
Sole, edella Luna.	rtoni (dei
Mare come si muoua.	133
Mari che non patiscano susso, e restusso.	153
Mari che hanno l'acque dolce.	3/0
Mari che patiscono il flusso, e reslusso ogni	quindici
giorni.	****
Mare in quanto tempo si muoua.	08
Materia prima imperfettillima.	TO
Materia prima spogliata di tutte le forme'.	218
Materia de gli effetti, che si trattano nelle	Meteo-
re.	210
Mediterranco mare come si muoua.	767
Mensi Città reale in Egitto.	272
Mennonc.	225
Meotide palude.	747
Merauiglia pascedall'ignoranza.	-
Merauiglia madre del sapere.	,
Mercurio quanto tempo si muoue.	08
Meridiano.	10
Merce isola del Nilo.	189
Mesi donde naschino.	
Mondo si gouerna con legge.	13
Mondo è vn solo.	16
	Mondo

6 67

一件再軍

100

pi.

Mondo è perfetissimo.	18
Mondo perche cosi detto.	2 I
Mondi fono tre.	2 [
Mondo intelligibile.	21
Mondo celeste.	28
Mondo elementare.	129
Modo itelligibile gouerna i duo modi infer	iori. 36
Mondo celeste gouerna l'elementare.	36
Mondo diuiso in quattro parti.	124
Mondo diuiso in treparti.	213
Monti della Luna perche cosi detti.	186
Mouimento si fà in tempo.	26
Mouimento riscalda.	50
Mouimento del Cielo è circolare.	52
Mouimento circolare conuiene al corpo	circola-
re.	55
Mouimento naturale.	85
Mouimento violento.	85
Mouimento delle stelle di che maniera.	84
Mouimento naturale di due maniere.	86
Mouimento semplice di due maniere.	86
Mouimento come riscaldi.	94
Mouimento del Cielo piaceuolissimo.	97
Mouimento della trepidatione.	157
Murene pasciute di carne humana.	5
CT CT	
N	
Napee ninfe. Nardà promontorio	103
Napee ninfe.	119
Nardò promontorio?	152
The state of the s	Natura

No.

No.

Ke

No.

0.00

Natura del bene è communicare se stesso.	24
Natura aborrisce il vano.	88
Necaro fiume.	238
Neue come si generi.	225.242
Nero fiume.	188.202
Nilo fiume.	185
Nilo e sua origine.	186
Nilo si nasconde sotterra due volte.	187
Nilo, e sua inondatione.	200
Nilo chiamato fiume diuino.	216
Nilide palude.	188
Ninfe figliuole di Gioue.	219
Nodo Gordiano:	247
Nouilunio.	117
Nuuole come si generino.	244
THE LOUIS THE	
0	
14	
Ceano circonda tutta la terra.	144
Oceano come si muoua.	151
Olio humore grosso, e viscoso.	134
Ombre de corpi sferici si considera	no in tre
modi.	138
Oppositione, e sua forza.	143
Ordine è la perfettion del mondo.	19
Oreadi ninfe.	229
Orizonte.	106
Orizonte retto.	106
Orizonte obliquo?	106
Oro dedicato al Sole.	186
	Para-

isia (

MIN

1

14

86

外外

The same of the sa	
Aradiso terrestre.	198
Pelufio.	189
Perfection delle cose donde nasca.	20
Persico mare quando nauigabile:	164
Pianeti non escono fuora del zodiaco.	107
Pianeti, eloso proprietà.	40
	225.242
Pioggia è cagion d'vn'altra pioggia.	228
Prombo rode lo stomaco.	11-11/3
Plenilunio quando si faccia.	118
Platone e sua dottrina.	17
Platone è Aristotile scompigliato.	
Poli dell'orizonte.	106
Poli del mondo.	100
Ponto detto mare Eusino.	147
Primo mobile.	97
Prodromi venti.	233
Proteo figlinolo dell'Oceano.	216
Proteo pasce i vitelli di Nettunno.	216
Proteo si mutaua in tutte le forme.	217
Proteo e sua fauola.	218
Max O	17-14
non-climater 1911	
Valità sono di due maniere.	38
Qualità prime.	38
0 1: 16	39
Quart edel Z'odiaco:	105
Quarto del mondo.	7725
Quintadecima quando si faccia.	118
- 1111	Roma
	7 5 7 1 1 1 1 0

2 41

D Oma già abondante de letterati.	9
Rospo tira la donnola.	142
Notetie delle Alliazone.	TXO
Rugada comen generi.	243
meand a domini la loro issumate 73	Someri
ominoum deme	Sodioo
Apone Cale don de la Company d	hallar?
Apore salso dondenasca.	
Sapore salso attribuito al Sole.	236
Saturno in quanto tempo si muoua. Scotto Piacentino.	98
Scrittori Toscani s'affaticorono intorno à I	34
amorosi.	
Segni del Zodiaco.	14
Segni Aquilonari.	IOI
Segni Australi.	101
Segni di quanto il Nilo sia per alzarsi.	IOI
Sentimento perche dato agl'animali.	191
Semulice marations	83
Semonia paluda	24
Settimane dandana Cana	
Sicilia, e sua forma.	
Solonorchamalea wifaeldi	63
	98
Coloin loon	232
Sole quando eclissi.	117
Solstitio perche cosi detto.	103
Solstitio estino.	103
No.	Solfti

Solstitio iemale:	103
Specchi che accendono fuoco.	94
Splendore nel viso humano donde nasca: 68	
Stelle dell'ottauo cielo perche non molto risc	
no questo basso mondo.	62
Stelle perche riluchino.	69
Stelle rilucono secondo tutta la loro sostanza.	73
Stelle come si muouino.	80
Stelle da Platone dette dij giouanetti.	80
Stelle non sono corpi animati.	82
Stelle sono corpi semplici.	86
Stelle che cosa sieno.	172
St.	
T	
ri	
Ebaide.	193
Tebe.	223
Teuere'e sua inondatione.	204
Terra è maggiora della luna	140
Terra è maggiore della luna.	141
Tigre fiume. Torpedine, e sua natura.	2,215
Tremuoti come si generino.	79
Tremuoti perche di raro si sentino in Egitto.	210
Trepidatione.	157
Tropico di cancro.	108
Tropico di capricorno.	108
Tropico perche cosi detto.	49
yes work a year	1
	Ve-

1/2005

VER

101

前面部

一名 名からいる 年の一日

T > Enere, degli antichi che cosa fusse.	10
Venere in quanto tempo si muona.	98
V Venti Australi cagioni d'infirmità.	90
Venti occidentali salubri.	NOTE IN
Vertunno si mutaua in tutte le forme.	14.4
Ville de Romani pestifere.	linisu
Ville de Romani, e loro incommodità.	1 / 1
Villa di Lucullo à Baia.	7
Vitelli di Nettunno.	219
Vita negli animali nasce dal caldo.	206
Virtu occulta che cosa sia.	143
Volta di luna.	117
FIGURE AND TO ZEVINGERO	1 1 13
Enit.	102
Zodiaco che cosa sia.	100
	District of the last

AVTORI DE QVALISIFA Mentione in tutta l'opera.

THIS S

MAKE

11/1/19

la la

Amerikaaning Cuilin	T 1-1-1	dell altra com
Agathargine Gnidio.	Enclide.	Platone.
Alberto Magno.	Endemone.	Plinio.
Alessandro Afrodiseo.	Eudoro.	Q.Curtio.
	Euripide.	Simplicio.
	Eraclide Pontico.	Strabone.
Aristone.	Giouanni Cassiano.	Talete Milefie.
Aristotele.	Hermete Trismegisto:	Temistio.
Calistene.	Herodoto:	Teofrasto.
Cristoforo Colombo.	Homero.	Timeo.
Democrito.	Inopide Chio.	Tolomeo.
Diodoro Siciliano.	Melesso.	Trafiloco Tafie,
	Mennone.	Tucidide.
	Parmenide.	Vitellione.
Bratostene.	Pindare.	

Errori da correggersi.

05

Errori	Company of the same of the sam	6	0 0
	Corretioni		Vers
che la loro	correggeu2	3.	12.
pendere	la loro	7.	
TAL.	fcendere P.O.P.	16.	-
l'altre	BOR.	16.	-
Melis	l'alta	19.	
artico	Melisso	25.	
nauiga	antartico	149	
maniera	nauigano	151	,
RAGIONAMENTO	miniera TRATTATO	160	
Nell'Intitulatione DEL	DEL INOND	179	
FLVSSO ET REFLVS		LO.	
SO DEL MARE.	infino al fine.	LO.	100
Francesco Battaglino per	sempre si legga Giu	lio Ras	taglia
cutto doue si troua	no	no Dat	ragin
Doue si leg.i moti di Ber.	leggafi i monti di Ber		
cinquanta mila stadii	cinquemila stadii	185	11
settanta mila stadii.	sessanta mila stadii.	186	. 7.
Habitatori dell'Egitto, già	leggasi già sette mi	lioni .	& hoe
settecento mila & hora tre	ra tre milioni		. 22.
cento mila	Market Market		-
Dopo questo verso. Lungo è	il corso del Nilo circa	dodic	i mila
stadii; secondo riferisce Die	odoro, & gli altri, as	rgiung	ase ciò
esser vero; misurando il suo	corso dalli monti del	l'Etio	pia. J
and the state of the	fac.	187	14.
Voi Signor Francesco	Voi Signor Giouani		
cappia	capisca		. I3.
nelindicendolo	in dicendolo	199	. 7.
cioè temporanei		233	
la Luna esce suora	la Luna è vscita		6.
al rate of	Marie		1 + 10

82

27

mo

6

Privilege.

TRATTATO DEL FLVSSO, E REFLVSSO DEL MARE,

Di M. Girolamo Borro Aretino.





田田田

141-74

ATIO.

(Inter-

70

1/2

està

0.14

VESTO Real Palazzo, & questo vago, & bel Giardino de Pitti (Serenissima Reina) in molte cose, al parer mio di gran lunga auanza i Giardini,

Cre le Ville degli antichi Romani: i Giardini, che dentro, cr poco fuora erano della Città, come hogoi non si possono frequentare, se non all'Inuerno, così all'hora, se non all'Inuerno frequentare non si poteano à patto veruno: criunque in que primi tempi spesso gli visita-ua, la vita, ò la sanità ci lasciaua almeno: come hogoi, in buona parte, ce la lasciano coloro, che alla state ci vanno: tanto trista eragià, co hora è, l'aria di quel paese.

A Lo

DEL FLVSSO,

Le Ville Romane quasi tutte, & le piu samose erano poste nella calda, & padulosa spiaggia di Napoli, & di Roma, voltate al mezzo giorno, & dirittamente battute da veti Australi: onde nascano varie insirmità, accompagnate,

ò da morce, ò da lunghezza almeno.

Alla state per la molta poluere, & oran caldo, &. molesta compagnia di quelli animaletti, che con fastidioso volo, & con pungente morso, & con noioso grido à mille à mille, d'intorno al viso, & à gli occhi de caualli, & degli huomini aggirandosi grandemente offendono sen zariparo, & all inuerno per l'impedimento del fango, & de fiumi, & delle pioggie, & de venti, & delle neui, & de chiacci, & delle altre somiolianti cose all'humana vita moleste, non ci si poteua comodamente andare: ¿ quado contutte le raccontate noie altri qui ui si era condotto, se il giorno chiaro, & se l'aria serena & ben puro ata non era, nelle stanze bisognaua che tutti si serrassino, se ogni pericolo non voleuano correre, che ne Giardini della Cit tà, ò poco dalla Città lontani, & per la medesima cagione, si correuano: come io pur dianzi dißi.

Low

A PI

1 10

mil 2

H S

SIE

九月

Se alla Romana Rep. bisogno nessuno accadena all'im-

E REFLYSSO: l'improviso, prima, che a Nobili Romani nelle Ville loro dato se ne fosse conto, & essi alla Citrà se ne fossero tornati, l'occasione del prouede re bene spesso era passata: però la provisione, o non si faceua in verun modo, ò tanto tardi, che piccola, o forseniuna comodità Romane seriua. Come sempre suole accadere, cosi qui in accadena, che l'aria trista era accopagnata dall'acque peg giori: perche dall'acque padulose, & grosse, va porisalgono großi, che l'ariarendono, emen tristo, secondo la maggiore, o la minore gras-Sezza loro: Il danno dell'acque si corregoera con la grandissima spesa degli acquidotti, che l'acque, quantunque buone là doue elle nasceuano , buone non si poteano condurre : perche dal piombo, per li canali del quale elle passauano, acquistauano pessima qualità di rodere lo stomaco, & gli intestini: onde tutto il giorno ne nasceuano le dissenterie & gli altri somi gliantimali: Al danno dell'aria trista non si potena far riparo, che buon fosse. Questo de Giardini, & delle Ville Vicine, & longane da Roma sia detto à bastanza. Questo luozo, si come ogn' vno può vedere, posto nella estrema altezza d' un piaceuol colle, e den tro serrato dalle mura di Fiorenza: done di gior

no,

Ned

59,

DEL FLVSSO,

no, & di notte, & à tutte quante l'hore, non solo per le comode, & piaceuoli vie, che sono nel
mezzo della Città, ma anco per lo coperto Cor
ridore dell'altro Real Palazzo della Maestà
Vostra Serenisima, qui senza faciche si può
egli venire in piccol tempo: & l'aria temperata ci si truoua lontana da ogni padule: riuoltato è tutto il luogo alla faccia dell' Aquilone,
or del Ponente: donde spirano venti, che ogni
sorte d'infirmità scacciano da corpi humani, en
gli animi di maniera rasserenano, che ad ogni
alto pensiero gli rendono atti.

Se à gli stati felicissimi di V.M. Serenissima alcuno bisogno nasce all'improuiso, senza di qui partirsi, comodamente ci prouede: tanto alle

faccende è il luogo Vicino.

Lodare il Real Palazzo non si può egli à bastanza giamai: però meglio è tacere il tutto, che lasciando indietro quel molto, che se ne doureb be dire, solo toccar breuemente quelle piccole parti, che si possono vedere hogoi da noi, che tanto alto non arriviamo, quanto bisognerebbe, se di ciò si douesse parlare à pieno.

Le perfette, & chiare, & fresche acque, non d'altronde condotte, ma qui di viue pietre abondantemente nate, non solo fanno fontane, ma

DIY

100

COLUMN TO A

15.784

10 5

Diff.

E REFLYSSO:

Viuai, ne quali, non le Murene si conservano, che d'huomini viui, dentro all'acque barbaramente gettati si pascano, come allhora si pascea no, ma ogni sorte di piaceuoli pesci: i quali si curi dalle altrui molestie à schiera à schiera, con grandissimo piacere di chiunque gli mira, si veogono andar facendo le ruote loro.

Taccio gli ornamenti, che fanno le statue del bian co marmo, & del ben forbito metallo, & le di pinture dalla maestra mano de piu perfetti Scul tori, & Dipintori, quà & là ne luoghi loro accomodate co marauiglia di chiunque ha giuditio: le quali fanno inuidia à Prassitele, & d

Fidia, or ad Apelle.

が加るが少年

門をおか

L'ombrose valli, er i piccoli colli, che piaceuolmente scendono, er salgono, sono coperti da platani, er da lauri, er da mirti, er da abeti, er da ginepri, er da altri alberi, che sempre verdeggiano: sopra i quali Filomena, er Progne vanno cantando i loro amori alla sicura.

Sotto gli alberi, hor quà, hor là, scherzando si Veggon saltare conigli, so lepri, so capriuoli, Go dame, senza sospetto: perche non hanno provato, so non pruovano gli altrui inganni. Nella larga campagna i vaghi Giardini dalla na cura, so dall'arte ricamati non solo di verdi

A iy her

DEL FLVSSO,

herbette, & odorati fiori, ma anche ornati di bossoli, & mirti ridotti alla somiolianza delle naui, & de serpenci, & de lioni, & deoli huomini: & i bellisimi pergolati di viti: in fra le folte foolie delle quali non pure il sole; non che minor vista può entrare: Gli aranci, co i limoni, & i cedri di frutti carichi mezzo ar co fanno sopra le vie, & lungo alli muri; & dall'arce in maniera sono composti; che niuna delle foglie loro fuora del proprio ordine ardi sce vscire: E in loro tanta vaghezza, & leg giadria, che ben saluatico bisogna, che sia colui, che con diletto non oli mira: onde io raccol go, che questo luogo, di cui hora si parla, di gran lunga auazi i Giardini, & le Ville deoli antichi Romani.

ACCIAIVOLO. Con la buona gratia della Al.V. Serenißima Reina, io dirò quello, che mi accade: poiche noi qui venuti non siamo ad al tro fine, che per trattenerla, ragionando comun

que si sia, mentre il caldo dura:

REINA. Dite pur sicuramente Signor Giouanni, che voi ce ne farete piacere. A C C 1: Lasciando addietro tutto quello, che ò di bene, ò di malc si potesse dire de Giardini posti, ò dentro, ò poco fuora delle mura di Roma, di quel Con Con

E REFLVSSO. le sole antiche Ville Romane parlo, che erano lungo la spiaogia del mare, tanto da voi biasimate: O particolarmente ragiono della Villa di Lucullo à Baia, la quale oltre la magnificen za fuora d'ogni misura grande, & degli acquidotti, che voi pur dianzi biasimaste, er de gli Archi, & delle Therme, & de Bagni, & deoli altri dinersi edifici, le reliquie de quali, infino à questo di à noi dall ingiuria del tempo lasciate, che la loro grandezza gia passata dimostrano: hauea ancora altre comodità, degne d'essere desiderate, e tenute care, & godute: Da questa tanco pregiata villa si scorgea la terra, or il mare, con la varietà delli ben vestiti colli Jimonti: & la aperta campagna: 6 di più si vedeua il mare solcato da dinersi legni: Poremase osseruare minutamente il suo ordinari simo flusso, & reflusso di sei hore, in sei hore: il che vi dourebbe piacer molto: Di questo luogo in molte altre cose à ragion loda to, niuna se ne può ne vedere, ne fare, ne osservare. BOR: In cambio del mare, Signor Giouanni di qui si vede quasi tutta Fiorenza: Vina delle piu belle, co vache, co ben ornate, Gricche, o nobili Città, che hovei di si truoui: con tanti palazzi magnificamente fabri-

cati

114

183

ME.

1

場のは

Va

から 日の世の世

は は 田 と し

cati fuora delle sua mura, che se da altra muraglia cinti, insieme fossero ristretti vn'altra ne
farebbono di Fiorenza assai maggiore: Di qui
Prato, & Pistoia si vede, & l'Arno, che per lo
mezzo della Città passa, & tutta questa ben
coltiuata valle piaceuolmente bagna: che son
cose, ogniuna delle quali merita d'essere pregiata: & tanto più, quante elle sono raccolte insieme.

- L

Til you

08

Se qui ne acquidotti, ne altre cose, che voi raccontaste, non sono, non ce ne è anche bisogno: perche il luogo d'acque perfette copioso da se stes-

so, non ne aspetta delle altrui.

Se l'ordinatissimo flusso, & reflusso del mare non si può osseruare in questo luogo: se ne può legge re quello, che da gli huomini scietiati se ne truo ua scritto, & se ne può discorrere secodo la dottrina, che si caua dalli principi della buona Filosofia: il che assai meglio è, che non è il veder ne quello, che à Baia, e negli altri luoghi se ne vede: perche chiunque solamente vede, d'altro non hà notitia, che dello effetto, e non della causa: onde la solamaraus glianasce: la quale dal non sapere si produce: Chiunque legge, e discorre, ritruoua la per lo addietro non saputa cagione, perde il non sapere, e la maraui-glia,

E REFLVSSO.

N. W.

in

160

epalm (de fo

MINE

Diffe.

NO:

8338

666

žν

HI.

al

OH.

glia, & d'huomo senza sapere, dotto diuenta: ne piu è in lui la marauiolia del non saper sigliuola, & del saper propria & natural madre: ma di perfetta scienza si truoua ornato. Se tutte queste cose insieme si raccolo ano, co con buono, Elibero, Entero, Enon punto appassionars ouditio si considerano, si può certamente conchiudere, che questo luogo, doue noi hora, ci trouiamo i Giardini eg le Ville Romane, douunque si fossero, di gran lunga auanzi, come nel principio si disse : se bene in alcuna celi è auazato; no già in tutte in moraccolte. RE1. Se noi qui hauessimo gli huomini scien ciati, che gli antichi Romani haueano, dalla presenza de quali le lor Ville erano ornate, forse vi si darebbe vinta la quistione: che vinta non vi si dà : perche noi in questa nostra Città, & negli alcri stati nostri non habbiamo ne i Varroni, ne i Catoni, ne gli altri grandi nelle buone lettere, quali in quel tempo fioriuano in gran numero in Roma: la quale era molto piu degna di gloria, co fama, per la copia di cosi facti huomini, che per l'altre marauigliose gra dezze, homai consumate dal tempo: il quale, quantunque lungo, sopra la fama immortale de Virtuosi, non haforza Veruna: però noi interiors

to DEL FLVSSO,

i las

140

50

feriori ci restiamo pure assai à Roma. BOR: Cosinon dica l'Al.V. Serenissima: perche in questa Città, & nelle altre parti de oli stati di lei tutto il giorno fioriscano, co fanno frutti de gni d'immortal vita i belli ingegni, dalla libe ralità di lei & del Sevenis. Gran Daca coltiwati: come è il Signor Cavaliero il Sig. Gionan batista Concino, nel trattar le publice & prina te imprese, co nel gouernar questi Stati no men prudente, che dotto: il Sig. Pier Vittory: il Sig: Giouanbatista Hadriani, il sig Angelo Guic ciardini, complei altri, che per fugor la lunghezza si tacciano: ognimo de quali haurebbe il suo luogo in fra oli antichi Romani. RE1: Voi dice il vero; ma tutti sono, chi vecchi, co chi ne gli stisdij delle buone lettere, coi chi nel gouerno occupati tanto, che noi non ce gli potiamo zodere: Lasciamo adunque stare, & cotesti, e gli altri pari loro, de quali buon nume roneha, or questanost: a Città di Fiorenza, or gli altri nostri stati tutti: Voi hoggi, & con esso noi, & con queste altre donne vi trouate: meglio sarà, che con alcuno de vostri docti ragionamenti citratteniate in modo, che il gran caldo allegramente si passi, or il sonno da gli occhi nostri piacenolmente si fugga. BOR: 10

Ē REFLVSSO.

The state of the s

学学学

10

Is Serenissima Reina Vorrei esfere atto à potere Vbbidire al comandamento della Maesta vo stra: che se io atto à ciò mi sentisi, piuche volentieri sarei apparecchiato: ma da questa barba bianca colma di canuti pensieri nascer non può cosa, che piaceuolmente faccia passare il cal do del mezzo giorno, & aiuti à fuggire la mo lestia del sonno. REI. A voi rocca senza scusa, o cirimonia, trattenere hogginoi, cola nostra brigata, es con quelli soli orani ravionamenti, che soctiono nascere dalli vostri pensieri canuti: perciò che, come voi; co ogni uno dee sapere, noi degli altri non ci dilettiamo punto: anzi solo le parole di coloro stimia mo che con la virtule accompagnano, con le buone, & sante operationi, come voi sempre le accompagnare: o quelli, che parlano bene, pensano male, es adoperano pegoio da noi sono odiati, or scacciati dalla nostra conversatione lontani: BOR. A me accade tal volta effer tanto prino d'inventione, che io stesso non so donde mi incominciare: quantunque 10 molto mene ingegni: & questa è vna di quelle gior nate, che più di tutte l'altre dell'animo mi toglie ogniuna di quelle cose, di cui tal volta io soglio hauer copia se non grande, mediocre al

DEL FLVSSO,

meno: Credo, che la mia sterilità nasca hogoi dalla Real grandezza di V. Sereni sima Mae-Stà, alla cui presentia veramente Reale, io huomo di piccolo inoegno, & di non molto sapere mi truouo obligato ad Vbidire: sopra alcuna di quelle cose discorrendo, che siano degne d'essere Vdite dalle sue ben purgate orecchie: ma perche giustamente conviene, che io vbidisca à quanto mi è ccmandato, in quello, che da me non posso, al Signor Giouanni mi riuolterò per lo aiuto: egli con la sua gran dottrina desterà me nel profondo sonno addormentato della vec chiaia. ACCIA. Io vi seruirò volentieri: potese adunque à posta vostra incominciare à dire quali siano le cause, che ordinatamente muouono il flusso, & il reflusso del mare: di cui voi dianzi diceste essere assai meglio leggerne, or discorrerne quello, che scritto se ne troua ua: che quel tutto vederne, che à Baia, & ne gli altri luoghi somiolianti se ne potea vedere: quado però cosi comadi la nostra Seren. Reina. REI. Anzi non desideriamo noi altro: perche piu volte, alla presenza nostra molti huomi ni letterati ne hano parlato, & alcuna cosa noi istesse ne habbiamo letto, ne perciò siamo rimaste appagate di Veruna di quelle molte cose, del

MIN

FOR

E REFLVSSO.

May

NOW.

Male.

T live

1600 F

Windy.

lans.

the Lines

Sella.

144

Mon

My.

かのあるる

le quali noi Speriamo douerne rimaner hoggi sodisfatte à pieno: si che date pur principio al vostro ravionamento homai, che noi ascolteremo le vostre parole. BOR. Come tutto il mo do con le leggi si gouerna, cosi anco i nostri discorsi co due leggi si gouerneranno: La prima sa ra, che doue le certe demostrationi no si trouino, di quelle sole ci contentiamo, che rassomizliano il uero: et ci ramentiamo d'esser tutti huomini, però voi, che huomini siare da me che huomo so no non douete ne aspettare, ne desiderare quelle cose, che sono sopra le forze humane. La seconda legge è, che ogn'uno mi scusi, se io, che no lessi gia mai libri Toscani, or non suonai, che io mi rammenti, sopra i due colli del monte Parnaso, ne mi baonai le labbra nelle chiare, & fresche acque del Fonte Caballino, ragionando, mescolerò alcune di quelle parole, che non sarano mol to al peso: Te andrò ammassando, come io le trouerro, senza nessuno artificio, co come à pun to à me le insegno la mia balia, mentre, che io era anche fanciullo: To volgarmete fauellando come à punto si fauella nella Città Vostra, et pa tria mia Aretina, da chiunque quiui nato vi si allena, offendero le vostre dotte, & ben purgate orecchie: & particolarmente quelle del Sig.

DEL FLVSSO, Sig. Giouanni, Vate solo ad vdire cose dotte; & con soma politezza, & leggiadria, et la uo Stra lingua usata à fauellare co parole no meno dotte, che ornate. ACC. La prima legge uostra si accetta, no solo perche uoi cosi uolete, ma anche molto più, perche cosirichiede il giusto. Quanto alla seconda: io che domesticamente vi conosco, confesso esser vero, che voi per Vsan= za non hauete di leggere libri volgari: anzi in cambio di passarui certe hore, fastidiose del caldo del mezzo giorno, ò con Dante, ò col Petrarca, le vi passate con Cicerone, & con Terentio con altri libri latini: il che à noi tue ti sarà argomento da lodare l'ingegno vostro: il quale da se stesso fa quello, che molti altri non fanno con lo aiuto de libri: da quali nondi meno in questi granisimi ragionamenti di Filosofia voi non haureste cauato frutto nessuno, se ben con diligenza gli hauesse letti: tutti per che i nostri Padri Toscani, non curando le cose graui, che si aspettano alle dottrine, tennero conto solamente delle amorose: & hora con nouellette, & hora con rime si dilettarono: bene vi ha di quelli, che volsero far pruoue dell'ingeono loro nelle scienze: ma pochi sono do sen za fama in ciò: tal che il fauellare co vocabo-

SE I

12

305

A TO

BK.

(The

MAN

E REFLYSSO, li loro, assai piu strani, che non sono quelli, che voi dite hauere imparato dalle vostre balie, sarebbe opera perduta: il migliore di tutti è Dan te: la cui dorrrina à voi, che seguitate i Greci, Geli Arabi non piacerebbe : perche egli di rado, ò forse anche non mai si discosta da quello, che ci hanno lasciato scritto i Filosofi latini: però minor male sarà che per le parole alla vo stra balia ricorriate: da cui le imparaste tali, che eglinon è veruno, che per buone non le approui: & al vostro Aristotile, & Platone per. la dottrina: lasciando adunque da parte le cirimonie à chiunque se ne diletta, entrate nel pro fondo pelago della proposta quistione: il che al la nostra Sereniß. Reina più doura dilettare. BOR. Dache voicosi volete, cosi si faccia: ma non mi biasmate se io mi incomincero da primi principij poco, ò nulla curandomi delle leggi poste à chiuque discorre : le quali vogliono non si douere incominciar piu alco, che si bisogni: pur che voi, che da loro partir giamai non vi solete, il mi perdoniare: in che se non intero perdono, qualche scusa meritero io almeno, se io con le mie ale Volero infino sopra il cielo per trouare la cagione del flusso del re flusso del mare: perche eo li è ordinatissimo: pe ro

神 中 神 神 神

M

inal

679

85

die

HOK

DEL FLVSSO, rò da cosa nascere non può, che sia sotto il cielo: poi che tutto quello, che è in fra di noi, es di lasiu non nasce, sia senza ordine veruno: scrisse Aristotile, che la certa cognitione de oli effetti all'hora sol nasceranno, che di cutte le cagioni, quantunque lontane habbiamo piena notitia: perche (come apertamente si conoscerà) l'ordinatissimo mouiments del mare da una ca rena di cause depende celesti, son sforzato salirein cielo, & quaggiunon pendere, se prima sutte quelle parti del cielo minutamente non sa ranno da me considerate, che ci possono hoggi seruire. ACCIA. Incominciateui onde più vi piace, che io mi credo, che voi non possiate errare, parlando comunque egli si sia. TAL. Voi adunque douete ricordarui; che il mondo è vno solo, secondo la dottrina di Platone, co di Aristotile: & quantunque altre siano le ragio ni dell' vno, & altre quelle dell'altro, ammendue nondimeno, benche per diuersa via, giungono al medesimo fine: Aristotile entrando nel profondo pelago della Filosofia, o nauigandol tutto, si stette sempre con la sua barca vicino alla terra: benche di tutto il resto egli fauellasse, non ne fauello se non quanto egli ne potette conoscere senza discostarsi dalla ripa: Platone di ciò

114

20%

1-25

T.

1

1967

11/1

TWO !

134

70

E REFLVSSO, di ciò non contentadosi à guisa di leggiero augello, con le sua ale si alzò dalla terra, en nel l'aria tanto si sostenne, che eo li tutto il mare di questa Filosofia minutamente conobbe: Volen do egli prouare, che vno solo era il mondo, si al zò all'una natura dell'Architetto, & della Idea, or disse. Da che vno solo è Iddio Archi tetto perfetto, & da che vna sola in vno Iddio è l'Idea del mondo, bisogna dire, che anco vno solo sia il mondo: Aristotile tanto credette quanto egli hebbe il pegno in mano: però volendo prouare questo medesimo, non si discosto molto da quello, che con li sentimenti del corpo si può conoscere: Questi veggendo, che la forma del mondo riempieua tutta la sua materia, ne fuora di se stessa ne lasciana parricella veruna quantunque piccola, raccolse, che vno solo fosse il mondo: ne potesse il mondo esser piu d'vno: come se le statue d'altro che di legno no si potessero fare, et se vna statua si tro uasse, sotto la cui forma fusino tutti i legni, questa vna statua si trouerrebbe in tutto il mon do; ne sarebbe possibile ritrouarne più d'vna: perche la materia, di cui vna nuova statua si potesse fare, mancherebbe ad ogni artefice: Cosi vno solo è il mondo, perche sotto la sua forma è ser-

NO.

(Sent)

1927

inna

ton!

ורומסו

OCC

yL br

154

157

3 0

è serrata tutta la sua materia, ne se ne truoua punto di fuora: i mondi adunque non possono essere ne due, ne più: anzi vno solo è quel mon do, che si truoua: Aristotile da Platone accatto questaragione, come molte altre, er di nuoui panni Vestendola, da quelli dinersi, di cui el la fu da Platone Vestita, la fece parer sua, or ei agoiunse, che vno monimento semplice ad vno semplice corpo conviene, & vno semplice corpo ha vno semplice movimento naturale: Se due sono i mondi il cetro dell' vno sarà della medesima natura col centro dell'altro: & la ter ra di questo haurà la medesima nacurale inclinatione, che la terra di quello: dunque la terra di questo nostro mondo naturalmente si mouera al centro dell'altro mondo: il che ella non potrà fare, se non con lo Vscire di questo: conon ne po trà Vscire, se ella non saglie, & è corpo graue: dunque il corpo grave naturalmente saglie: il che è impossibile: adunque impossibile è, che che due siano i mondi.

Ragione d'amendue questi Filosofi comune, non pe rò cosi minutamente distesa, ma dalli loro propry fondamenti cauata à prouar che vno solo sia il mondo, è: che egli è perfettissimo: & è tanta la sua perfettione, che vna altra non se

ne può

100

HILLY

(MIN)

0/216

THE

100

PROD.

1004

1/2 70

iteletic

CHEST

marti

OTH

MARIA

Blad.

Ber

E REFLVSSO, ne può trouare, ne maggiore ne pari: Abbrae ciando egli in se stesso tutto quello, che è di buono, or di bello rassomiolia vno corpo di due estremi composto; l' vna delle quali è alta, l'altra è bassa: l'altre estremità del mondo è il Real Palazzo d'Iddio: la bassa è il luogo della prima materia imperfettisima sotto ogni altra cosa impersetta: Nel mezzo di queste due estre me parti sono l'anime de corpi celesti, et l'istesso cielo: ci sono i quatero elementi, & sutto il resto delle cose composte: come sono i minerali; Glepiante, eggli animali, & gli huomini: i quali si stanno nel mezzo delle cose eterne, es delle mortali; & sono come giunchi, che insieme legano le parti di questo mondo: conciosia, che essi hano oli intelletti immortali:come immortali sono gli altri intelletti, che muouono i corpi celesti; hanno i sentimenti, & i corpi mor

sali: come mortali sono tutte le altre anime,

Gututti gli altri corpi dalle anime, co corpi ce

lesti in fuora; Questo bellissimo ordine di cutte le parti del modo non ha paragone, ne il può

hauere: in che si stà la perfettione stessa del mondo: Questa è la bella Venere de o li antichi

Poeti: cioè vna proportione ottimamente misu

Diago.

721-1

PIFAR

HILL.

115 12

(3.43)

1000

15/2

2948

1580

597

spens!

N

N/A

09

rata di tutte le parti in fra di loro, & con il B ÿ tutto,

tutto, venustà da altri à ragione chiamata: Adunque vno solo è il mondo: perche quello, che è perfettissimo non può esser se non vno solo: Se le cose perfettissime fussino due, forza sarebbe, che l' vna delle due fosse, ò più, ò me no perfetta dell'altra: altramete sarebbe l' vna quello, che l'altra: cosi non sarebbono più, ma ma: conciosia che la perfettione di tutte le co se non d'altronde nasca, che dalla loro essenza, Enatura & forma come della essenza en natura oforma humana nasce la perfettione humana, se cosi è, doue è la medesima perfercione, quiui è la medesima essenza & natura & forma, & doue è l'essenza & la natura & la forma diuersa, qui ui bisogna, che sia la perfettione diuersa, & la perfettione medesima, doue è la natura & l'essenza & la forma medesima: Hora se noi diciamo, che due sono i mondi, ammendue saranno ripieni della medesima perfettione, & della istessa, & della forma, & della essenzaistessa: dunque i mondi non sono due: & quelli, che dianzi noi diceuamo essere due non sono due, ma vno solo. NERONE. Voi hauete preso vn principio tanto alto, & vi state incominciato tanto di lontano, che io non sò come voi potrete far sì, che tutto serua alla dichia-

sig g

MAR.

801

150 6

19UM

MUDI

1/10

121.21

440

E REFLVSSO. 21 dichiaratione del flusso, & reflusso del mare. BOR. Io Sio. Alessandro col Sio. Giouanni dianzi miscusai, come colui, che ben conosceua meritare alcum biasimo, incominciandomi tan to alto: egli (se bene mi ricorda) me ne diede licenza, es 10 la mipresi volentieri con essa, entrando in questo lontano principio: il quale però, come voi vedrete, alla proposta quistione seruirà tanto bene, che voi vene contenterete, se io appresso dicessi essere stato sforzato a ciò dalla materia di cui si parla oscurissima, co dal genere, dalla differeza, et da ogni altra cosa nel nostro caso nascosta à volar tanto alto, non meriterei già biasimo veruno: perche cosi sogliono far sempre i buoni Filosofi, quando nulla si sa, es il tutto si cerca, come a noi hoggi accade. NER. Se così è, seguitate il vostro discorso. BOR. Questo vno vniuersal mondo ha le sue parti, le quali anch'esse modi essere si dicano co ragione: perche ogniuna di loro hà il suo pro portionato ornamento: dal quale il mondo se pigliail nome. e sono questi particolari mondi: il primo sichia ma modo intelligibile: il secondo celeste, il ter zo elementare: il mondo intelligibile è vna mol titudine di sutte le Idee de due mondi inferiori nella

DEL FLVSSO,

nella mente Diuina: la quale nel produrre i dus mondi inferiori con arte, & con intelletto adoperando, ha prima in se la forma loro: come vno buono architetto nell'anima sua hà vna similitudine, ò vero vna imagine dello edificio da fabricarsi: nella quale sempre mirando non altramente, che ad vno esempio mirano i fanciulli, mentre imparano à scriuere, l'architetto bella produce l'opera sua: Questa similieudine (come voi M. Giouanni sapete) i Filosofi Plaronici chiamano Idea: & vooliono, che l'essere dello edificio nella mente dell'architetto sia molto pu perfetto, che egli non è in se stesso: cioè nelle pictre, O nella muraglia: Quel primo chiamano essere intelligibile, quel secondo vo gliono, che sia chiamaco essere sensibile. Se vno artefice fabricherà vna casa, dirano essere due case: vna intellioibile nella mente dello artesice : l'altra sensibile dallo artesice fatta, ò di sassi, ò di marmi, ò di mattoni, ò di qual'altra materia si voglia: nella casa sensibile il più che l'artefice può con ogni sua industria si sforza imitare la casa intelligibile nella mente sua assai prima fabricata; Essendo Iddio artefice per fertisimo, come egliè, & hauendo eglifabricato questi altri due mondi inferiori, (come si dira

日本の

Mes

giorn's

Dies.

the res

Harr

My:

E REFLVSSO. dirà hor'hora) ragioneuole cosa è, che Iddio prima nella sua Divina mente ne habbia hauuto Vna Vniuersale Idea: alla cui somiolianza questi due mondi siano stati prodotti: Altramente gli architetti humani, più perfetti sa rebbono, che no è Iddio, e le fabriche humane de bellezza & perfettione assai mao viore riuscirebbono, che non riescono le diuine: se oli huomini nel fabricare i loro palagi i loro tempi, Egli altri edifici, nelle loro menti humane prima, che alla destinata impresa si mettessino, vna spirituale fabrica si formassino: la quale fosseloro, come vna regola dello edificare belle fabriche: & Iddio Architetto perfettisimo, senza questa revola à caso fabricasse: Non sarebbono i due mondi inferiori da Dio fatti, tan to belli, quanto sono; se senza la revola del bene addoperare (la quale altro non è, che questa Idea) ammendue fossino prodotti: come belli essere non possono in veruno modo, gli edificij fabricati da gli architetti, che sono senza consideratione: Da che adunque Iddio Architetto Ottimo con arte addopera, & con intelletto, da che bellissime, co perfettissime sono l'opere sue, egli è necessario di credere, senza punto dubitarne: che ammendue questi mondi nella mente 114 Dinina

STREET

DOM:

thek

1

24 DELFLVSSO,

Dinina habbino haunto la loro Idea: il medesimo si debbe certamente pensare delle più principali parti loro: la moltitudine di tante Idee, mondo intelligibile si chiama da Platone, da tutti i suoi seguaci: il che voi M. Giouanni da voi stesso vel sapete seza che altri vel dica. ACCIA. Dache voi Sig. Girolamo dalla sciiola Platonica al vostro ragionamento hauete dato tanto alto principio io anchora non intendo partirmene in alcuno modo: Però vorrei, che voi mi diceste: come egli sia possibile; che questi due mondi siano stati da Dio prodotti dicendo Platone nel sus Timeo, ciò essere auuenuto perche Dio è ottimo, però se stesso comunica seguendo la natura del bene, quale è di comunicare se stesso: onde solo i liberali sono buo ni da tutti chiamati: perche, con giuditio à chiunque ne ha bisogno, en quato, en quando al trine ha bisogno comunicano quello hauere loro, di che altri ha bisogno: in ciò rassomigliando la bonta Diuina; la quale essendo, come ella è, sempre ottima, sempre se stessa comunica: Gli auari dall'altra parte sono tenuti rei huomini: perche piutenaci, che il viusto, co che l'honesto non richiede, non distribuiscono il loro hauere: Se la octima, & non già mai à ba-Stanza

31 -

CAL

1 w

134

(TIM)

MACON

la le

BR

0 4

MIN

to de

hi,

E REFLVSSO.

48

30

別線

Wille-

SINSKY

100

C. 1979

MAS

190

S. Par

erly.

3

193

stanza lodata Divina bonta sempre se stessa co munica: non hauendo, come ella non ha, fuori del mondo cosa veruna, à cui comunicarsi egli si pare, che il mondo principio hauuto non hab biagia mai: ma con lo eterno Iddio eterno stato si sia egli sepre come cosa à cui la Diuina bo ca, non ora in alcuno principio di qual si voolia lugo tepo, ma sempre comunicata si sia, nel modo, che ella hora si comunica: dando, & conseruando l'essere, la natura, & la vita al tutto, & Galle parti del sucto: non voualmente già, ma ad alcuna cosa pin oscuro, er ad alcuna altra più chiaro secondo la capacità di ciaschedu na: come Aristotile nel suo primo del cielo già scrisse: & come forse intender si debbe la sentenza di Parmenide, & di Melis per quello che di loro si leggenel Sofista, en nel Parmenide di Platone: BOR. Bene conosco io (Sig. Giouanni) che voi con la vostra dotta eloquenza mi desterete dal sono della vecchiaia, in cui gli anni graui mi teno ono sepolto, come hora fate dotti simamente dubitando di quello, che di che gli altri letterati grandi hanno dubitato sempreset hora più che mai dubitano: Dicoui adun que, che il mondo fu, co è, co sara sempre dalla Diuina bontà generato: perche Iddio è sempre buono,

A STATE

1000

MIL N

p. St. T

1150

digg

RE

buono, & sempre se stesso comunica, come voi dianzi diceste: però il mondo non ha hauuto principio, onnon haura già mai fine Platonica mente parlando. ACCIA. Come può eoli essere, che vna cosa, senza hauere principio sia generata? A me pare, che la generatione non si possa fare senza tempo, non essendo ella, come ella non è separata dal monimento il quale è necessariamente congionto col tempo: niuna cosa adunque generare si può senza il suo principio nato nel tempo. BOR. Di due maniere si truouano essere le cose del mondo tutte: altre sempre sono, senza essere fatte giamai:altre sempre si fanno, & mai non sono: il numero delle prime non passa tre: cioè Iddio, & la mete Diuina, & la Idea: ma perche tutto quello, che è in Dio, e Iddio: diciamo, che solo Iddio è sempre, senza, ò farsi, ò esser fatto: perche non e sottoposto alla misura del tempo, es non depende, onon si muoue: Le cose, che sempre si fanno tutte quelle altre sono, che sotto Iddio si truouano: le quali perche sono, o c orpi, o parte di corpi d'altronde, che da loro stesse hanno l'es sere, o la natura loro: o non è vno il modo di questa dependenza, ma di due altre maniere: perche no d'vna, ma di due sono le maniere del

E REFLVSSO.

軍事を

la generatione: altre del mouimento hanno bi sogno, della mutatione: Altre non ne hanno bissono veruno: Le prime sono, come quando vno huomo di humano seme nasce: In questa maniera di generatione egli è necessario, che la forma del seme à poco à poco si rorrompa, co che la forma humana si generi à poco à poco:il che senza mouimento: co senza mutatione, co Senza principio non si può fare in modo ueruno: Le seconde maniere delle generationi sono: come quando altri se stesso intendesse, de di tanta per fettione to se questo suo atto dello intedere, che subito senza altro mouimento, & senza altra mutatione producesse alcuno effecto. Se nel mon do vno Resi trouasse, che da se stesso con le sue proprie mani il suo proprio regno si fabricasse, & le sue proprie città, of si insanguinasse nello altrui sangue per guadagnarsi il regno nella guerra; Questi nulla potrebbe addoprare senza mouimento, o senza mutatione, o senza prin cipio: il che vna grandissima imperfeccione dimostrerrebbe nel Re. Se nel mondo poi sitrouasse vno altro Re, la cui virtu fosse tanto perfetta, che mentre eglise stesso intendesse essere Re, dal suo solo, & semplice atto dello intendere, subito il regno netto, con le città, co cittadini, or

18 DEL FLVSSO.

ni, & altri vassalli da loro stessi ne nascessero Spontaneamente: Questi non haurebbe bisoono ne di mouimento, ne di mutatione, ne di principio, ne di guerra: il che di infinita perfettione dimostrerrebbe, che il Refosse ripieno: Iddio il modo non genera come artefice della prima ma niera:ma solo come l'artefice della secoda: però sempre se stesso intendendo Re di tutto il mondo, il suo atto dello intendere è di tanta perfettione, che da esso solo mentre egli se stesso inten de Retutto il mondo, con tutte le parti spontaneamente ne nasce in vno modo d'vna certa de pendente zeneratione senza mouimento, senza mutatione, senza tempo, co senza principio: la quale maniera di generatione da alcuni Filosofi è stata chiamata semplice manatione. Può essere adunque vna cosa generata della seconda maniera senza principio, ma non già del la prima: Però quando io disi, che il mondo fu, or è, o sarà sempre generato senza principio, & senza fine, intesi di questa seconda, & non della prima: della quale prima maniera, se io haue si voluto intendere, mi sarei inganato. ACCIA. lo resto appagato di quello, che hauete detto: però dice il rimanente, che à dire Vi auanza. BOR. Il secondo mondo si chia-

1.4

ROS

ma

E REFLVSSO.

The state of the s

494

100

ma celeste: il quale è composto dell'anime, con de corpi del cielo: il cui essere, con la cui conseruatione in tutto, con per tutto dal primo mondo depende: Non ha questa dependenza d'altro mezzo, ò d'altro instrumento bisogno, del quale il primo mondo si seruanel dare, con nel con seruare l'essere, con la vita al secondo mondo.

Il terzo mondo è chamato mondo elementare, co è composto de quattro primi, & semplici elementi, cioè del fuoco caldo, & secco, dell aria calda & humida: dell'acqua fredda & humida: della terra fredda & secca: & delle parti di ciascuno di loro, che è la materia cor la forma: è etiandio composto questo terzo mondo di tutti i minerali, di tutte le piante, & di tutti gli animali: Nel mezzo del terzo, & del secondo mondo si stanno gli huomini composti di due nature: l'Ina delle quali per essere stata creduta eterna da Filosofi migliori, al secondo mondo si appartiene, anzi al primo, co allo istesso Iddio, da cui ella descendendo passa per lo mondo celeste, & arriva à noi, & ne nostri corpi soccentra: questa è l'anima humana in ciascheduno di noi:la quale hà il suo primo prin cipio dalla Dinina bontà: da cui à noi tanti intelletti immortali seendono, quanti noi siamo: L'altra

L'altra natura, di cui gli huomini sono compe sti, per essere mortale, nata dalla mescolanza deoli elementi, non è di veruno de due mondi - superiori, ma solo di questo basso mondo: la cui perfettione è minore, che non è quella del mondo celeste: & la dionità del mondo celeste si stà sorto quella del mondo intelligibile: L'essere, & la conservatione del terzo mondo tutta depende dal primo, & dal secondo mondo: & quella del secondo d'altronde nascere non può, che dal primo: di maniera, che il mondo intelligibile reoge, co o userna il modo celeste senza veruno mezzo, & regge lo elementare col mezzo del celeste: & il secondo mondo nel gouernare questo terzo mondo se serue del lume, & del mouimento.

を見

(60)

141

254

19672

19.36

(M) 361

trill)

ME C

19-00

titlet

pile

201

204

1500

10 mg

TENT

HA

dalla nostra Serenissima Reina furono certi let cerati, da quali mi parue Vdire, che Iddio è Vno solo, purissimo, e simplicissimo, e seco per ciò non sopporta Veruna moltitudine: In Dio (se cosi fosse come Voi dite) sarebbe la moltitudine delle Idee de due mondi inferiori; sarebbeus anche le moltitudine degli intelletti humani quali voi diceste scendere da Dio: il che pare, che punto non si accordi con l'unità simplicissima.

with the same .

sima, purissima d'Iddio: perche io sò, che il rispondere à questa mia quistione à voi è cosa molto facile io vi priego à non passare piu innanzi se prima non dichiarate quello, che io da me stesso non intendo. BOR. Hauete ragione signor Conte, o io in questo, o in ogni altra cosa assai maggiore vi sermirò voletieri: ma perche la vostra quistione non è cosi ageuo-le; come vi pare, attendete à quello, che io mi apparecchio à dirui.

A not

9500

Wald Wald

KEN

1537

ALCOHOL:

少上与

100 KM

的原

60 VI

0

N

1911

32

Questa moltitudine Sig. Conte ritrouata in Dio punto non guasta la simplicissima vnità Dius na, come molto bene sà il nostro Sig. Giouanni & dichiarerollous con alcuni esempi tanto aper ti,che non sarà quasi possibile dubitarne quan-

to che sia pure vnaminima cosellina.

Immaginateui adunque vno circolo, dal cui mezzo alla estrema circonferenza si tirino molto
linee: esse nel centro del circolo sono vna medesima es indiuisibile cosa: in quanto che tutte insieme vengono vnite in vno indiuisibile
centro: Le medesime linee nel centro indiuisibilmente vnite, nella circonferenza del circolo sono diuerse, es l'vna dall' altre lontane: ne
sono piu vna medesima cosa, come erano nel cen
tro, ma molte: Cosi le Idee delli due mondi inferio-

DEL FLVSSO,

feriori, & tutti gli intelletti humani sono in Dio, come in vno centro indiuisibile, insieme canti vniti, che rassomigliano l'istessa vnità: Anzi altre ne sono, che l'istessa vnità semplicisima d'Iddio: Conciosia che tutto quello, che è in Dio altro non sia, che l'istesso Iddio: Ne due modi inferiori queste Idee, co queste anime humane sono molte: & come nel circolo si vede, che l'unità co la moltitudine, cosi ella si accorda in Dio: & molto piu perfettamente, che ella non fà altroue: Questo medesimo con vno altro esempio molto si può dichiarare: il quale si piglia dal sole: dal cui luminoso corpo escono fuo. ramolti raggi: i quali illuminano questo terzo mondo, co entrano per questa, co per quella finestra, en scacciano le tenebre oscure da questa, G da quella valle, G da tutto il nostro emisfero fanno fuggire la tenebrosa notte: qui vna moltitudine di raggi grandi sima si vede: non dimeno i raggi nel sole sono indivisibilmente vniti: anzi sono vna cosa medesima: Cosi le Idee de due mondi inferiori, & delle parti loro piu principali, fano cose quaggiu tranoi d' vno numero quasi infinito: in Dio vnico sole del tut to elle sono vna istessa cosa: L'acque etiandio me riui tance essere si veggono, quante gli istessi

117

16 h

117

1989

PON

May have

149/3

Wes

12/

1016

REFLVSSO, mi sono so l'une dalle altre assai diuerse: nelle prime fontane, oue elle hanno il loro primo prin cipio, tutte sono vna acqua medesima: Cosi tutte le Idee, Et tutte l'anime humane sono vna medesima cosa in Dio : benche in questo basso mondo l'vna cosa dall'altra sia molto dinersa: Qui mi accade dirui à caso: come vno huomo ritro uandosi nelle più lontane parti del Leuante, può molto ben sapere tutto quello, che sifaccia, con si pensi di fare vn'altro huomo, che facendo, co pensando si stia nel Ponente : pur che l'anima di chiunque habita il Leuante perfettamente purgatasissa dal vitio, & dalla ignoraza, col mezzo di tutte le virtu, & costumi & scienze, & in questa maniera purgata si innalzi so pra la terra, & con la contemplatione nel suo primo principio si ritiri: come i raggi del sole si ritirano nel sole: L'anima nel ritirarsi tanta perfettione acquista da quello indivisibile centro Diuino, alla cui vnità ella si è vnita, che dentro vi truoua & vede tutte le altre ani me, o perfettamente scoro e, quatunque di lontano, quello, che da tutte le altre anime si pensi, & si faccia in diuersi luoghi del mondo: Il che però à que pochi è conceduto, che attendo no à farsi perfetti ne buoni costumi, et nella buo 17.0

41/4

WHI.

May -

Moute

W 10.00W

100 mg

Sterle.

Mede

16/2

Mar.

907

10

dif.

的に

133

100

157

WHA HAVE

1

1

mil.

DEL FLVSSQ, na Filosofia: la qual fatica non piace à molti; di qui nasce, che molti non sono coloro, che à ta ta perfettione arrivino: NER. In cotesta ma niera forse indouinaua quello Scotto Piacetino, che qui fu l'altr hieri, & le carti da giuocare, che altri hauea in mano, & i pensieri, che altri hauea nel ceruello indiuinaua à punto. BOR. Se lo Scotto di questa strada servito si fosse haurebbe indivinato sempre senza ino annarsi gia mai : che bene spesso, massime nello indivinare gli altrui pensieri, si ingannaua: & io mi van terei, che de miei ne indiuinerebbe pochi: non fauello già cosi delle carri: perche quella è vna destrezza di mani: chiunque bene la possiede non si inganna, ne si può ingannare: Voletene vno manifesto, anzi certisimo segno? ricordateui, che egli non incomincia mai vno di que suoi giuochi, che non rimescoli prima le carti; Gquando gli ha finiti, di nuouo le carti ripiglia, & le rimescola: nel mescolarle la prima volta con destrezza di mani presto le accocia, nel ripigliarle à suo modo con la medesima destrezza le racconcia: fatemi dare le carti in mano à me, si che io à mio modo le mescoli, con egli senza toccarle da me lontano si stia, se egli all hora delle carti da lui non punto toccate ne fara

RE.

加巴

(0)

- 16

E1

81

10

Rock

神

F6.

E REFLVSSO, farà à suo modo se porrà incominciare à credere al suo indouinello: à cui non sarà chi dia veruna credenza; perche non fara nessuna di quel le cose, che paiono miracolose à chiunque non sa il modo di così fare, il quale è facilissimo. come facili simo è il modo, di cui si seruono i Ciur matori nelle banche delle publiche piazze, con marauiglia di chiunque gli mira; quando fanno vscire vna palla di sotto vno bicchiero, en la fanno passare sotto vn'altro: se il bicchiero fosse di trasparente vetro, si vedrebbe, che con destrezza mirabile eg lino stessi con la loro ma no sotto ci gettono la palla; & che ella da se stes sa non ci passa: acciò l'ing anno presto, & destro non siscuopra, cosi fatte persone si seruono sempre di bicchieri di rame, d'ottone, d'altra cosa, che trasparente non sia, co l'inganno non possa scoprire: cotesti inganni non hanno fondamento Veruno: L'arte dell'indininare, di cui io ragiono nella Filosofia di Platone è fondata tutta: REI. Questo si sarebbe tempo perdu to, se in cosi fatte ciancie si costumasse: & que Sti sarebbono discorsi vani da farci riempire il capo col sonno nel mezzo dell'inuerno, non che à questi gran caldi: però lascinsi le nouelle loro à chi le vuole, & voi Sig. Girolamo ripigliace

明治 中の 中の 小か

BM

A in

U.

TO DEL FLVSSO,

107.54

640

11.5

LODE

100

100

803

(m)

12.23

100

1,11

gliateil parlar vostro, doueil lasciaste. BOR. Dalle cose dette di sopra habbiamo, che il mondo intellioibile gouerna i due mondi inferiori: il celeste senza veruno mezzo: & lo elemenrare col mezzo del celeste: & il mondo celeste lo elementare mondo gouerna col mezzo del mouimento, & del lume. ACCIA. Acui lasciate voi l'influenze de corpicelesti in questo nostro basso mondo? BOR. Agli Astro logi, & à buona parte de Filosofi latini, & à molti Platonici: co quali in ciò io non mi accordo ne molto ne poco. ACCIA. Gran fat to è, che voi, il quale nelle publiche scuole, es ne prinati ragionamenti fate professione d'accordar sempre Aristotele col suo maestro Plato ne, da certe cose in poi, in fra le quali non può nascere concordia Veruna; & che solete dire da questi non essere stato scritto nulla, che in quello non si ritruoui, & Platone altro non esse re, che vno Aristotile scompigliato: come Ari Storile altro non è, che vn Platone ben'ordinato, hora da Platone tanto Vi discostiate. BOR. Iono ho giurato ne di volere difendere à dritto, & a torto tutta la dottrina di Platone, ne volerlo accordare con Aristotile in quelle parti, nelle quali esti stessi, se ci vinessero, direbE REFLYSSO.

20

11/4

F-UA

(Nak

D.R.

1 10

n din

海

67

103

100

P.

rebbono volere perpetua guerra, come molti al tri bene spesso fanno; i quali sono tanto affettio nati ad vna setta di Filosofi, che anche contro ad ogni debito di ragione, et di douere per amo re, or perforza difendono quello, che sanno non si poter difendere à patro Veruno: & cal volta hanno bisogno degli argani per tirare la bugia à qualche apparente maschera di verità: onde bene spesso auuiene, che la bugia tirata al segno non solo non arriva, ma non pure vi si accosta: anzi dalla violenza sforzata si guasta, er si rompe. Quindi ne nascano le monstrose dottri ne, lontane da ogni sentimento humano: Qui n di hanno principio & mezzo & fine gli odij, le inimicitie anche mortali, che à tutte l'hore si ueo o ono in fra i seo uaci di due sette l'una al l'altra contraria: Io per me non fui oi à mai ta to ostinato: Però quando mi pare, che ò Platone,ò oli altri dalla dritta Via si partino, no mi vergogno punto à lasciargline loro errori: come hora hauete vdito, che io ho fatto in questo. ACCIA. Se l'influenze non vi piacciano; piacciaui dirne alcune ragioni almeno; accioche anche noi ci possiamo risoluere à crederne quello, che voi ne credete. BOR. Dicono i maestri delle influenze, che cerce stelle calde nel ciclo

DEL FLVSSO. cielo si truouano: le quali la calda influenza lo romandano quaggiu tranoi, & con essa ci riscaldano: si come è il solo: & certe altre fredde ce ne sono: come è la luna, & le altre, che la rassomioliano, dalla cui fredda, o calda influenza, in questo basso mondo madata, noi con tutte le alire cose, che sono sotto il cielo, ò rinfre scano, oriscaldano: Aggiungono, che certe sono benigne, come la stella di Gioue: certe sono crudeli, come quella di Marte: In che sing annano i maestri dell'influenze: Perche come voi Signor Giouanni vi potete ricordare, le qualità sono di due maniere: alcune prime si chiamano, or alcune altre seconde: le prime sono solamente quattro: cioè la calidità, & la frioi dità, o la siccità, et la humidità: quelle due cop pie, che dalle quattro qualità sono nate di due contrary composte: sono di maniera nimiche; che giorno & notte insieme naturalmente com battono: non può questa mortal ouerra durar sempre: perche la violenza tal uolta finisce: finirà all hora, che l' vna delle due contrarie qua lità vincerà l'altre: & che la Vittoriosa nella sua propria natura convertirà la Vinta: come se l'acqua & il fuoco insieme combatteranno, er le forze del fuoco saranno superiori, arde-

例的

(14)

T4

ranno

E REFLVSSO.

HEERY

SI THE

ranno l'acqua: se le forze dell'acque più gagliarde riusciranno: dalla maggior sor za loro
resterà affogato il suoco: quella parte, che è del
l'altra più debole, si corromperà; o quella che
è più gagliarda, si genererà dalla guerra di que
ste qualità cotrarie ne nasce la generatione della parte vittoriosa, che la parte vinta in se stes
sa conuerte: o ne seguita la corruttione della
parte superata, convertita nella propria natura della parte vittoriosa: Queste sono le
quattro prime qualità, o questa sapete voi esse
re la loro propria natura, il mio Dottissimo si
gnor Giouanni.

Le qualità seconde sono quasi infinite; in fra le qua li si annouerano tutti i colori, & tutti gli odo ri, & tutti i sapori la gravità, & la leggerez-za, & la ruvidezza, & la morbidezza, & le altre somiglianti. Da queste quattro prime qua lità nascono le passioni dell'animo: La calidizà accopagnata con la siccità fa gli animi presti & suegliati, & animosi, ma furiosi: La calidità congionta con la humidita, gli fa benigni dità congionta con la humidità, gli fa benigni movimenti pigri, & stupidezza, & tarditi fisolutioni in ogni faccenda: La siccità metifolutioni in ogni faccenda:

folata con la frigidità suole fare gli animi nostri paurosi, or sospettosi, or maligni: ne solamente queste, ma anche tutte le altre qua lità seconde seguitano le prime à loro proportionate.

ち出り

10,500

11.90

MIL

Hora se nel cielo è Saturno tardo & maligno; & Gioue beniono: & Marte crudele: & il Sole largo & liberale: & Venere gratiofa, & Mer curso eloquente & inoconoso: & la Luna pigra & stupida: come gli Astrologi dicono; nel medesimo cielo necessariamente sarano le quattro prime qualità: dalle quali queste seconde na scono al certo: ci sarà vna continua nimicitia, & vna lunga guerra: nella quale il caldo col freddo acerbamente combatterà, & l'humido colsecco: la qual guerra perpetua non potrà essere: perche l'vno delli due nimici piu debole, da l'altro piu di lui gagliardo finalmente vin to al vincitore cederà, & dará luogo nel cielo: se l'una delle contrarie qualità all'altra non sarà inferiore: ma tutte saranno di forze voua li, e piu lunga sarà la battaglia: Estanto durerà, che tutte stracche si fermino. Adunque nel cielo è l'alteratione, & la stracchezza, & il riposo: & la generatione, & la corruttione: il che voi Signor Giouani non accetterete mai (per

EREFLVSSO. 41
(per vero) nella Filosofia d'Aristotile: il qua
le volse, che il cielo sosse eterno, en senza prin
cipio, en senza fine, en senza veruna, quantum

que piccola mutatione: & se nel cielo voi non volete, che siano queste maniere di mutationi il corpo celeste, sinita la battaglia, nella pace

网络

Palle

1316

30 10

William.

NO.

-

10

1085

19

d'Empedocle quieto, et sicuro si viuerà, infino, che la discordia in fra i due nimici di nuouo si desta: il che sarà, quando il vinto, dopo alquan

to di riposo, haurà ripreso le sue prime forze, nella passata ouerra perdute: Cosi à vicenda,

hora l'vno, hora l'altro, nimico perdendo, & feambieuolmente vincendo, si viuerà quando in ouerra, y quando in pace: cosa, che da veri

Filosofi pari vostri Signor Giouanni, nella dotca scuola del vostro Aristotile nutriti, & al-

leuati non si può sopportare. ACCIA. Cotesto dicono alcuni di quelli, che voi signor Girolamo maestri chiamate dell'influenze:non

già tutti; anzi se ne truouano di quelli, che nel cielo veruna qualità; ne prima, ne seconda, vo gliono che sia, tal che le stelle, secondo la costoro openione non sono, ne calde, ne fredde, ne hu-

mide, ne secche, ne benigne, ne maligne, di loro natura: però non sono sottoposte ne alla altera-

tione, ne alla generatione, ne alla corruttione, ne

112:04

1920

151

1-

STREET,

600

102

KUK

80

14,0

à Veruna delle altre mutationi raccontate di Sopra: si dicono le stelle essere calde con fredde; benigne, o maligne, non perche cosi siano, ma perche tali effetti esse producono nel nostro bas so mondo: La Luna si crede esser fredda & humida: & Marte caldo, & secco: Venere gratiosa: & Marte crudele, non già che cosi fatte, o prime, o seconde qualità, o passioni d'animo siano in loro: macaldi, o freddi, o humidi, e secchi: & benigni & crudeli fanno coloro sopra i quali queste stelle spargono i raggi, o la virtu, & la forza loro: dalla quale opinione non ne seguit ind que mali, che voi dianzi dice ste: quando dalle influenze tiraste l'alteratione, & la generatione, & la corruttione d'Ari Storile, & la pace, & la guerra d Empedocle: BOR. Anzi ne seguitano Signor Giouanni: perche l'operationi, & gli effetti naturali solamente nascono dalla natural forma delle loro cagioni: & d altronde impossibile, che naschi no, zo gia mai: se noi con dritto occhio voglia mo mirare, et quello, che la natura tutto il gior no fà, & quello, che Aristotile ne ha scritto: il taldo dal caldo, o il freddo dal freddo, et l'hu mido dall humido, o il secco dal secco, o lo ef fetto benigno dalla benignità, nasce sempre, come

E REFLVSSO. me dalla malignità, no mai altro effetto si produce, che maliono: se già voi non volete entrare nelle contrapositioni in virtu delle quali dalle cause contrarie effetti contrary paiono generati à tutte l'hore : dico paiono: perche non d'al ronde che dal caldo all inuerno dal freddo dell'aria cauato nelle Viscere della terra, sono riscaldate l'acque qui ui serrate : en alla state dal freddo, che la calda aria soctocerra caccia sono raffreddate: & se zia voi non vi volete volgere al mouimento, che con il ferro caua fuora della pietra il fuoco: il che quando facciate, sarete sforzato à dire quello, che di sotto si dirà, quando di quel monimento si fauellerà, da cui io mi credo che riasca il flusso so il refl so del mare: Ginon dalle influenze, che non sono: però no cè ne possono hauer parte Veruna: ACC. Che direte voi à queoli altri, che credono, che tutte le stelle & tutto il cielo, perche ha il lume co il moumento riscaldi: co perche ha vn' altra nascosta virtu, come quella della calamita, che tira il ferro, partorisca tutti que gli effetti, de quali si è razionato di sopra à pieno : BOR. Dirò, che nessuno particolare si truosia, che in se habbia cosa meno perfetta di quella , che alla sua vniuersale natura drittamente C013-

(Sw)

District

TERE!

204

100

117

ST

conuença, anzi più perfetta pur'assai. Perche, con il mezzo delle differenze proprie, gli vniuersali scendono in tutti i particolari: le quali differenze, perche nuoue perfettioni portano alli particolari: gli rendono non meno, ma più perfetti. L'huomo in quanto animale ha il sencimento: cosa di questa meno perfetta non può egli hauere in quanto huomo: molto meno può eoli in se stesso riceuere il contrario della diffe renza superiore: che è quella, da cui nasce il sen tire: però non potrà l'huomo in quanto huomo ne esser privato del sentimento, ne in se stesso hauer cosa, che sia al sentimento contraria, ò del sentimento meno perfetta:ne solamente non sarà possibile, che nello huomo in quato huomo, siano, de minori, de contrarie perfettioni, qualità, ma non anche potrà eg li partorire effetti, o contrary, o meno perfetti di quelli, che dalla differenza sua comune si sogliono partorire: perche da vno, in quanto vno, non può na scere, se non vn solo effetto. Adunque non sarà possibile, che nel corpo celeste, & chenelle stelle come in loro particolar natura sia l'effetto del freddo del caldo non solamente meno per fetto, ma anche al caldo contrario; poiche il cie lo & le stelle in quanto alla natura loro vniuer lale

THE R

1826

P. M.

fale producono il caldo: massime, che gli effetti contrarij da vna semplicissima cagione, in verun modo mutata, anzi nel medesimo modo sempre conservata non solo non nascono, ma no possono pur nascere: il caldo er il freddo la crudeltà, er la benignità, er gli altri, che à questi si rassomigliano sono effetti contrarij: adunque non nasceranno, ne potranno nascere ne dal cielo, ne dalle stelle, non già mai mutate, ne da mutarsi gia mai, se no appresso di coloro, che vogliono, che le stelle, er tutto il cielo sia sottoposto alla corruttione: la quale strania fan tasia guasta er rouina tutta la dottrina d'Ariflotile nostro maestro er guida.

Trw

Queste ragioni sono gagliarde come voi vedete:
nondimeno cene sono anche dell'altre pari, pre
se in buona parte dalla sperienza: la quale sensibilmente ci dimostra, che le notti della piena
luna, qual dicono esser fredda, ò almeno rinfre
scare il nostro basso mondo, sono assai piu calde, che non sono quelle della nuoua luna, massimamente alla state: ciò esser vero oltra che egli
èstato scritto da Aristotile nel quarto libro del
le parti degli animali, si conosce dalli grachi,
co dalle conche, co dalle ostreghe co quasi da
tutti gli animali senza sangue: quali all'hora
sono

sono assai piu grasi, o molso piu pieni, che non sono quando la luna è nuoua: Il che no nasce, perche il lume della piena luna alli granchi, Galeri animali di nacural complessione fred da, serna, per veder done, or di che pascersi, or per potersi inorassare copiosamente pascendosi: in che molti Filosofi di non piccola fama, che cosi hanno creduto, si sono ingannati: Perche se il veder lume nelle grasse pasture fosse ca gione, che gli animali senza sangue ingrassassino eli animali ciechi, come sono le talpe, Egli altri, che in ciò le rassomigliano non in grasserebbono al tempo della piena luna; nondimeno ingrassano: en al tempo della nuoua lu na smaorano: Non nasce adunque l'ingrassare di questi animali seza sangue dal pascersi pin copiosamente nella piena luna: ne del suo lume si seruono, per veder doue, en di che pascersi: massimamente che molti di loro seguitano il nutrimento proportionato con lo odore, ò con il solo toccare, taluolta accompagnato col gustare imperfetto, & eccene alcuno, che da luogo à luogo non si muoue: anzi altro mouimento non ha, che l'allargarsi, es lo strignersi: il che fanno le ostreghe, & conche, & tutti gli altri animali, che appiccati si stanno alle pietre: a quali

F

168

HV

18

E REFLVSSO. quali il lume non serve : Ci bisogna adunque trouare altra cagione di questo certistmo effetto: da che questanon basta, & sarail naturale caldo di questi animali fortificati dal celeste calore quagoiù prodotto dalla luna con il mezzo del suo mouimento, & del suo lume: con che si toolie il luogo loro alle influenze: massime nel flusso, co nel reflusso del mare: in cui elle non hanno, ne possono hauer parte Veruna, poi che elle non sono. ACCIA. Se cosi fosse, co me voi dite: questi animali più grassi, & più pieni dourebbono esfere, per la cagione del caldo, & del mouimento del sole: il quale è assai mao viore, che non è quello della luna: Conciosia che, se il lume & il mouimeto ingrassa, il mag gior lume, & il mouimento maggiore doura più ingrassare: come se il fuoco riscalda, il più gran fuoco piu riscaldera. BOR. Tutto quel lo, che è in questo mondo vn certo particolar pe so, & vna certa particolar misura richiede: suo

ra della quale ogni cosa si guasta, & si rouina: Gli animali senza sanoue hanno poco calor na

turale: il quale dal troppo gran caldo del sole non acquista nulla, anzi perde egli pur'assai:

perche à tanta gran Violenza non resiste, ne può resistere in Verun modo: però è abbrusciato:

1190

William .

Di pas

Otton.

W VO

STANK.

N. Ser

BIN

N/A

100

山水

Di qui nasce, che questi animali dal maggiore caldo del sole non possono essere ingrassati:ma non si smagrano: possono bene ingrassare, co in verita ingrassano, in virtu del minor caldo della luna: il quale è tanto gagliardo, che basta à fortificare il debol caldo naturale degli animali senza sangue: F non è tanto potente, che il riarda. Il natural calore debole degli animali senza sangue, fortificato meglio cuoce il nutrimento: onde la maggiore pienez za, & grassezza loro nasce in quel tempo. Questa proportionaca misura si vede in tutte le cose: particolarmente si può ella Vederene gli huomini: i quali viuono sani, & gagliardi : quando la complessione loro non trapassa il segno dalla natura posto nel caldo, onel freddo onell humido, onel secco: Se vnadi que ste quattro qualità trapassa i suoi confini, gli huomini si ammalano: si risanano, se le trapas sate qualità si riducono al proprio, & natural segno: se'l passo è grande, gli huomini si muoiono: E questa proportionata misura etian dio nel nutrimento: Perciò che non si nutrisco no oli huomini di carne viva; come molti ani mali saluatichi: Enon si pascono d'herbe ne prati, come molti altri: ma di pane, co di tutti que

WIL

4201

- 110

2006

7/1

3/2

45

11 1

Ti ta

E REFLVSSO, ti que cibi, che sono proportionati alla comples Sione e natura humana: Il medesimo conviene, che si dica de oli animali senza sanoue, che ha no la loro proportionata complessione, posta in vn debolissimo caldo quale da un altro debolis simo caldo à lui proportionato è aiutato: il maggiore gli riarde, & il minore non basta: quel della luna quando ella è piena, debole come il loro è à bastanza per ingrassarli: quel della luna, ne primi giorni, quand ella si parte dal sole, es neoli Vltimi, quando charitorna in verso il sole, er ha la figura della falce, è di molto minor forze, che non son quelle, che à gli animali senza sangue bisognano, acciò si ingraßino: ACCIA. Sele notti della piena luna sono piu calde, come voi dire, che non sono quelle della nuoua luna; onde nasce, che quan do la luna è piena, er quando il cielo è sereno, all'inverno, le brine, o i ghiacci sono maggio ri, che non sono al tempo della luna scema? BOR. Dal caldo maggiore delle norti della piena luna: il quale è tanto, che basta per innalzare dalla terra que vapori humidi, quali sono materia di cui si genera la brina: Cosi fac ti vapori in alto dal caldo della luna tirati, fono circodati dalla frigidità di questa bassa par

10 700

O San

Medical

Hp.

VA IN

0 10

Spirit

te dell'aria: dalla quale ag phiacciati, si conden sano, en diuenuti graui, cao giono in terra: come all'inuerno si vede: Sono anche maggiori i ghiacci: perche il lume della piena luna dalla bassa terra piu vapori tira, che non fà la nuoua luna: i quali dalla frigidità dell'aria agghiacciati, fanno i ghiacci magoiori. REINA. A bastanza hauere detto dell'influenze tanto, che noi ci contentiamo: ne piu oltre desideriamo di sapere: Resta che degli altri due instrumeti de' corpi celesti fauelliate; cioè del mouime to & del lume: de quali voi già diceste, che il mondo celeste si servina nel governare questo nostro basso mondo elementare: doue noi habitiamo. BOR. Il mouimento riscalda co due conditioni la prima è, che eo li sia veloce: & quanto più veloce sarà canto più riscalderà: Perche le parti del corpo, che si ha a riscaldare, velucemente mosse, diuentano rare: ¿ri cor pirari sono più atti à riceuere presto il caldo, che non sono i densi: il che si vede nella rara Stoppa: la quale più preso s'accende, chenon fà il denso ferro: in questa miniera i Filosofi dicono, che il mouimento riscalda allargando, & fuora della prima natura tirando le parti del corpo musso: Ciò esser vero, ce lo dimostra-

E REFLVSSO, no le piombate saette, con empito & violenza fuora deoli archi tirate: le quali dopo l'ha uer fornito il camino loro, si ritruouano senza piombo: auuenga, che l'impeto degli archi, le faccia muouere tanto Velocemente, che il piom bo denso diventi raro, & fuora esca del suo primo esser naturale: O non potendo, come erli non può sostenere la violenza del monimento, si riscaldi, & finalmente si strugga. REI. Se'l monimento riscalda: perche facciamo noi, che i nostri paggi alla state con la rosta in mano, muouino l'aria, che ci stà d'intorno? eo li si pare, che il contrario appunto si faccia di quello, che detto hauete: conciosia che allhora per hauer fresco si rimuoua l'aria; & dianzi voleste, che il mouimento riscaldasse? BORR. A ragione V. Maesta Serenissima dubita di quello, di che anche Aristotile dubitò, in quelle sue quistioni, che eo li chiamò problemi: co ri-Spose: Che il monimento dell'aria, fatto dalla rosta, con la quale il paggio tal horarinfresca, suentola l'aria pian piano: & ogni tal piccol mouimeto, le o iermete suentolando rinfresca: Perciò chiunque non può as pettare, che le calde Viuande si freddino, dentro vi soffia col fia to caldo, or con quel piccol venticello, che pian plano

piano muone l'aria vecchia, & alla calda Viuanda sempre ne porta della nuoua, la fa diven tar fredda: & a ragione; perche l'arianuoua è di quella affai piu fredda, che si stà d'intorno alla viuanda, dal cui caldo ella e sempre riscaldata: O dalla frividita della nuoua la Viuanda è rinfrescata: se il monimento fosse veloce. Goagliardo, egli certamente, Ggagliardamente riscalderebbe, pin & meno, secondo, che che egli fosse piu or men veloce; or perche, come al suo luogo, or al suo tempo si dira, il flusso & il reflusso del mare dal circolar movimento del cielo, o delle parti sue nasce, parue cosa ne cessaria il restrignere in poche parole agenoli ad essere intese, tutto quello, che Aristotile, & oli altri Filosofi antichi oià scrissero di questo circolare mouimento, & in che modo eo li nasca, & da cui.

Dicoui adunque, che il primo motore, che è l'Iddio de' Filosofi, circolarmente muoue il cielo: perche egli rassomiglia vn circolo: il cui centro è per tutto, es la cui circonferenza non si truoua in verun luogo, come già scrisse Hermete Trismegisto: il nome del circolo in fra tutte le altre sigure piu perfetto, ragioneuolmente conuiene à Dio, per la sua infinita persettione: è il

CCH-

E REFLVSSO. centro Diuino per tutto, perche in tutte le cose scende, or in tutte penetra, or à tutte si comunica dando l'essere, & la vita al tutto, non voualmente però, come altra volta si disse; ma ad altri pin chiaro, es ad altri pin ofcuro,. secodo la capacità di ciascheduna cosa:il che no solo ad Anstorile, & à Platone, ma anche alli pinantichi Filosofi par che sia piacinta: come fu Thalete Milesio & Trismegisto. La circonferenza di questo circolo in verun luogo si truo 18.1, perche Iddio è infinico, ò perche eglisempre nel medesimo modo dura or vine, o muone, o vero perche la dinina forza, & virtu sua sia infinita; il che in questo tempo co luogo non ac cade dichiarare: ci bisogna ben redere alquanto piu profondamente come Iddio sia vn circo lo: 65 come da lui il circolar monimento nasca: se al proposto del nostro ordinato flusso del mare, cene vogliamo servire. lio è vna forma non composta o non parte di cosa composta, non imperfetta, o non parte di cosa imperfetta, ma simplicissima, & perfettissima, & parissima, lontana da ogni materia, & da ogni condicione di materia: le forme, che hanno le sopradette perfettioni sempre intendono, & sempre sono intese, & non 11 61-11 postona

DEL FLVSSO, possono intendere, se non loro stesse: perche, se altro che loro ste si intendessero: dalla cui inte sa, da loro dinersa quadagnerebbono la perfettione : cosi non sarebbono ne purissime, ne perfertissime, ne simplicissime: o quantunque queste perfette conditioni si truowino in tutti gli intelletti, che muonono i corpi celesti, nel primo intelletto, che è iddio si truouano perfet tissime: onde egli sara più che perfettissimo, & simplicissimo, & purissimo: Adunque altro, che se stesso non potrà intendere: in che eg li dininamente fabrica vn circolo tutto diuino: & eccoui il modo: chiunque vuol dipionere vn circolo ferma il suo pennello sopra la carta: Equini è il primo punto del circolo: quindi si parte, & tirando il pennello in giro, dipione l'arco del circolo tanto, che eoli torna à quel primo punto, la onde egli si incomincio: il dipintore può incominciare la dipin tura del suo circolo, donde più gli piace, & quello sarà il primo, & l'Vltimo punto, il prin cipio, co il fine del circolo: Applichiamo que sta consideratione a Dio: tre cose sono in lui: ui è il primo punto del circolo, & ui è l'Vltimo, ecci anche la linea dell'arco: Iddio intende, se stesso, co intendendo se stesso ferma il primo punto

141/

=

1

25

REFLVSSO: punto del circolo. Iddio seguita d'intendere, co tira la linea dell'arco: eg li se stesso da se stesso è inteso, & in se stesso ritornando ritruoua il primo punso del suo circolo diuino, fatto da Dio, che se stesso intende, che da se stesso è inteso, & che altro non è, che il suo arco dell'intendere: in tanto, che in Dio, chi intende, co chi è inteso, & l'atto dello intendere sono vna medesima cosa: di queste tre cose si fabrica va circolo spirituale, anzi tutto diumo: il qual circolo non è sterile; ma fecondo: perche egli è non solamente buono, ma etiandio ottimo: il bene, in quanto bene sempre se stesso comunica: come pur dianzi si disse: niuno da quello, che egli non hà, er ogniuno dà er comunica non l'altrui, ma il suo hauere: Es perche l'esser di uino è circolare, però circolarmente si comu nica: onde da questo spirituale, es diuino moto circulare intelligibile ne nasce il moto sensibile del primo mobile circolare: et perche il moto cir colare conviene solo al corpo circolare, bisogna; che il primo mobile sia corpo circolare ser circo larmète si muoua: & in xxiiy. hore tutto il modo giri, e seco tiri tutti gli altri corpi celesti in feriori infino al cielo della luna: da cui nascerà il fluffo se refluffo del mare, e perche gl'altri con D iii

mir.le

4884

12.2

WALIS

CHO

100

in gell

118

1.0

1778

102

1. 1

DÉLFLVSSO, pi celesti hanno i loro proprij intelletti si quali anche colino fono circoli piu co meno perfetti; seco do che piu & meno da Dio si discostano: però hanno gli altri cieli, che sono sotto il pri mo mobile, oltre il monimento, col quale dal primo mobile jono tratti i loro monimenti propry, dalle loro proprie anime nati: Quello, che sie detto dell'atto dell'intendere, si dice anche dell'acco dell'amare: perche come Iddio se stesso intende, & cusi se stesso ama, & per se stessomeoue: Gl'altri intelletti inferiori non solo loro stessi intendono, & non solo loro stessi amano, ma anche Iddio: però non solo per loro stessi muouono, ma per Dio, à cui sempre compiacciono: Non può Iddio, il primo motore ne intendere, ne amare altro, che se stesso, ne per altro che per se stesso: perche essendo in lui chi intende, grama, go colui per lo cui amores intende, er si ama, vna medesima cosa, se egli altro, che se stesso intendesse, & amasse à ad altro fine, che per compiacere à se stesso dinerrebbe l'essenza, or la natura dinina da se stessa dinersa, & inferiore, se la cosaintesa, & amata, er quella, per lo cui fine si ama fosse à Divinferiore: cosi egli mancherebbe dall esserediumo, & vn altro effere acquisterebbe, del

luo

57.

fuo esser Dinino tanto meno perfecto, quanto meno perfetta fosse la cosa da Div intesa, Co amara, co quella à cui egli disegnasse di compiacere intendendo, o amando: il che farebbe, che Iddio non sarebbe Iddio, Adunque Iddio altro che se sesso non intende, & non ama, ne per altro fine, che per compiacere à se stesso: Perche voi Doctisimo Signor Giovanni dianzi mi riprendesti, quando io della eterna generatione chiamata semplice manatione fauellai : so che mi riprenderesti anche hora , se io non dicessi, che questi esempi di circoli, & di linea, ordarchi, ordi punti di prima, or di poi non sono in Dio: ma noi che non habbiamo altro modo di scoprire i nascosti segreti del le dinine cose, che questi: di questi; il meglio che si può, ci serviamo. ACCIA. This sta be ne; ma non vi paia grane lo spiegarmi vna mia ripie rata consideratione : la quale in somma è questa: Se l'anime di rutti i corpi celesti, amando, or intendendo il primo, co loro stesse nel primo, musuono i loro propri corpi; di qui subito giusta occasione nasce di dubitare: se l'anime che sono sotto il primo, infino all humano intelletto, che è l'Vlrimo in fra gli intelletti, intendono, er amano il primo intelletto,

好好

19/10

con

con la virsu & forza loro propria, ò vero con quella del primo: se con la loro propria Virtu, er forza l'intendono er l'amano: L'essenza, Er natura loro non depende dalla prima essenza, co dalla prima natura divina: ma si resta senza veruna altra depedenza, che da se stessa: però è l'essenza degli intelletti inferiori, e quel lo, che è la prima essenza: cosi restano nette l'a nime del cielo di pari perfectione, infino allo humano intelletto, se egli come gli altri superiori intelletti intende : il che aveuolmente si pruoua: perche, essendo l'atto dell'intendere, es dello amare in loro l'istessa loro essenza, co l'istessa loro natura: se l'atto dell'intendere, es dello amare, col quale ol'intelletti inferiori intendono o amano il primo intelletto diuino, non depende, ne anche da loro essenza & natura depende: se ella non depende, ella ha tanta perfectione, quatane ha il primo motore, che è l'Iddio d'Aristotile, & di molti altri Filosofi: il quale danessumo altro depede, oue può dependere, se egli è Iddio: Se gli intelletti, che sono sotto il primo intelletto divino intendono & amano il primo con le forze, & con la vircu del primo: adunque sono tutti imperfetti: poi che hanno bisogno dell altrui virtu, & forza; E REFLVSSO.

709

alian Alian Repul Repul

i for-

mil f

196

19.

essere: se l'atto dell'intendere, comandio compotro non è, che l'essere loro: non etiandio composti di due nature vna perfetta, co l'altra imper fetta: il che io non penso signor Girolamo, che voi concediate, come Filosofo. BORR. Io no signor Giouanni: co perche l'intelletto humano al flusso, co al reslusso del mare non serue, io non intendo ragionarne hora: parlerò bene di tutti gli altri intelletti superiori: perche ò tutti, ò almeno la maggior parte di loro aiuterà il flusso, co il reslusso del mare.

Dico adunque, che tutti gli intelletti, che sono sot to Iddio dependono da Dio: O, come da vero ef ficiente, il che pare, che habbia voluto Platone nel suo Timeo, ò come da fine vero, & efficiente non vero, ma metaforico, che al vero efficiente si rassomigli, il che forse non è lontano dalla dottrina d'Aristotile; Tutte le cose, che dependono, in quanto dependono, sono imperfette, & sono composte di cosa perfetta, & di cosa imperfetta: onde ne seguita, che tutti gli intelletti dal diuino in poi siano & imperfetti, & incomposti: non è già la loro compositione fatta di due nature l'una da l'altra diverse, che habbino due essenze reali distinte: per le ragioni;

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A

ragioni, che voi Signor Giouanni Vi sapete: le qualisi tacciono: perche elle al flusso, cor al reflusso del mare non scruono : si intende questa compositione in modo, che nello intelletto, da cui il ciclo di Saturno è mosso, habbia in se la sua attuale, correale perfettione, alla sua propria natura proportionata: gli machi tutta quella maggior perfeccione, che si ritruoua nel primo intelletto divino, da cui il primo mobile è mosso: sarà adunque fatta questa compositione di due cose, cioè l'una che sarà natura positiua, & lattrafara sola privatione: & perche à gli intelletti quanto sono più inferiori, tanto maggior perfettione manca, tanto meno perfettanatura positiva hamo; tanto piu tardi muo nono i loro corpi celesti: sotto tutti gli altri è l'intelletto, da cui il cielo della luna è mosso: adunque coli è meno perfetto, co pincomposto deels altri: & piutardi muoue: non è però il monumento suo tants tardo, che non possa riscal dare il nostro basso mondo, co non possa ordina tamente muouer eil mare di sei in sei hore: però il muoue, come uoi udirete quado sarà tempo. Tornando alla vostra dottisima quistione, dottisimamente proposta, secondo la vostra Vsanza: dico, che il primo motore da nessuno altro dependes

E REFLVSSO.

pende: però è necessario, che in virtu della sua propria natura se stesso intenda, & ami: O che l'anime, ò gli intelletti, che voi ve gli vogliate chiamare, che muouono i corpi celesti inferio ri intendino, co amino il primo motore, no già con la virtu & forza loro propria, ma con quel la, che loro è donata dal primo: da cui dependo no: 5 monendo i loro cieli in oiro, al primo motore, come à fine amato desiderino di copiace re: il primo motore con la sua propria virsu,e forza se stesso intede & ama, er à se stesso desi dera compiacere, come à fine. Nell atto dell intendere & dell amare fatto nel modo, che voi hauete Vdito si stà la loro beatitudine : che è quato mi accade dirui per isciorre il uostro stret tißimo nodo: Ma Signor Giouanni habbiate qualcherispetto alla mia vecchiaia, nel mettere innanzi cosi grandi, & cotanto dotte considerationi, che se andrete seguitando, trouerrete il mio ingegno stracco, e ne gli anni maturi addormentato si, che 10 non potro sodisfare, ne à me, ne à voi , ne alla nostra Serenis. Reina. REI. Quantunque à noi siano cari ad Vdire i vostri alti discorsi, comunque si siano, noi non dimeno gli altri piu volentieri ascolteremmo, che tanto non si alzassino: Cosa dunque piu gra

EA

ra ci farete, se parendoui hauer ragionato à ba Stanza sopra questa prima conditione, che dal mouimento è richiesta, acciò che egli riscaldi, vi piacerà di passare alla seconda. BOR. La seconda conditione, che'l mouimento necessariamente richiede, senza la quale egli non riscalda,ne può riscaldare seza essa, è, che egli sia vicino al corpo, nel quale si debbe riceuere il caldo: & che il corpo mosso sia grande: che se il corpo fosse ò piccolo, ò lontano il monimeto non riscalderebbe: Per questo Aristotile disse, che le stelle dell'ottavo cielo non molto riscaldano questo nostro mondo, se bene elle son grandi, & se bene velocissimamente si muonono dall'Oriente all Occidente o in Vno piccolo spatio di Ventiquattro hore, tutto'l mon do girando all'Oriente ritornano: perche le sopradette stelle sono da noi troppo lontane: La lund poi, se bene ella è à noi vicina, non dimeno poco ci riscalda: perche ella al paragone del camino, che fa l'ottauo cielo, ha a fare il giro del suo viaggio molto piccolo: da che ella è assai più bassa, or nel medesimo piccol tempo dall'Oriente all'Occidente si muoue, tirata dal primo mobile: il quale è quel cielo, done si veggono, quasi infinite stelle, quando

E REFLVSSO. lanotte è serena: Non si mouendo adunque la luna presto, nu cardi, ella quancunque a noi vi cina, non molto ci riscalda: Il sole ha ammendue le soprade tte conditioni à bastanza; egli è nel mezzo di questi due corpi estremi: cioè del primo mobile, che è il cielo stellato, cor del corpo celeste della luna, cioè sotto Saturno, es sotto Gioue, o sotto Marte: o sopra Venere, o sopra Mercurio, o sopra la Luna: o essendo an che esso tirato dall'Oriente all'Occidente in Ven tiquattro hore, & hauedo à caminare oltre per Vngiro assai maggiore, che non è quello aella bassa Luna, assar pin velocemente si muoue: 690 se bene eoli è da noi alquanto piu discosto, che non è la Luna, eo li nondimeno è più vicino, che non sono le stelle del primo mobile: quasi che la sedia di lui convenientemente sia a noi vicina: però assai più ciriscaldi, che non ci riscaldano l'altre stelle del primo cielo: Egli è adunque necessario, che il movimento sia veloce, & in. vn corpo grande, & vicino, acció che riscaldi: senza ammendue queste conditioni, o vero senza vna di esse, siasi ella quale esser si voglia, il mouimento non riscalda, ne può riscaldare in modo veruno: il che basta per piena cognitione di questo instrumeto. REI. Resterà adunque à dirsi

41/4

DAY)

N SEE

egh

Collect!

100

125

à dirsi del lume, che è l'altro instrumento, del quale voi voleste, che il cielo se seruissenel copartire & conservare l'essere de la natura, & la vita à questo basso modo. BOR. Molti Fi lososi molte cose hanno detto della luce: della dot trina de' quali io in qualche parte mi seruirò, ma non in tutto: O acciò, che i miei pensieri piu spiegaramente si suiluppino, mi incomincerò da vna diffinitione a mio modo fabricata: erè questa: la luce altro non è, che vna forma accidentale, nata dalla forma, & dalla luce efsentialenella materia di ciò capace: che ella sia forma non è, chi possa dabitare: perche, se la luce forma non fosse, sarebbe, o materia, o corpo composto: il che non kebbe ardire di dir già mai Filosofo nessuno: & è que sto nome forma, come genere: perche ogni luce è forma, non già ogni forma è luce : è la forma essentiale del cielo l'intelletto puri simo, en simplici simo, en perfettisimo, & purgatissimo, & da ogni oscura, & tenebrosa materia, & conditione di materia al tutto separato: la quale materia, non solo è in se stessa tenebra, ma è caoione d'oscurare tutte l'altre cose, con cui ella in qual si voglia modo si accompagna: però sono gli intelletti divini, come poco fà si disse

RC 70

E REFLVSSO,

disse da loro stesi sempre attualmente intesi, et sempre attualmente loro stesi intendono, et se bene gl'intel
letti inferiori intendono i superiori, nondimeno loro stes
si intendono: perche esi sono negli intelletti superiori in
vn modo assai più perfetto, che non sono in loro stesi:
nella maniera che l'argento è nell'oro assai piu perfettamente, che egli in se stesso non è, et perche gl'intelletti
sono, come ben forbiti, et perfettamente politi specchi,
ne' quali rilucono, et risplendono gl'intelletti inferiori:
di qui nasce, che gl'intelletti inferiori, mentre intendono
i superiori, loro stesi intendono, e con l'occhio non materiale, com'è il nostro, ma spirituale loro stesi veggono
negl'intelletti superiori, in cui spiritualmente, et veramente, et realmente, et perfetti simamente sono, rilu-

cono, or risplendono.

mo

Mi

To the

101

1

ligh.

ME,

0

70

(i

PE

Di qui ragioneuolmente nascerà, che vere, & verissime sarăno le mie parole, quand'io dirò, come hora dico, che gl'intelletti diuini sono forme di quella grandis. & su-prema perfettione, che voi hauete vdito, e che la loro na tura no è oscura, ma è l'istessa luce, non accidentale, ma essentiale: e che in loro altro no è, che la luce istessa essentiale in ciascuno, e di ciascuno propria, & perfetta essen l'a, e natura: da ogni, quantunque piccola tenebra, et da ogni coditione di tenebre lontane. Da questa luce spiritua le, che è sostaza da conoscersi solamente da quelli intellet ti divini, e dal nostro, quado egli sia be purgato dall'igno ranza co la scientia, & dal unio co le virtu morali, un'altra luce s'esibile, & accidentale necessariamente ne se guita, e è quella che da' nostri occhi materiali si vede: Ne in qual si voglia materia questa luce si scorge;

E ms

ma solo in quella materia, che ne è capace : 6 perche tutti i corpi celesti sono composti di due. nature: l'vna di cui è l'anima, & l'altra è il corpo celeste; tutti i corpi celesti rilucono, perche hanno la forma atta à far la luce, & il cor po atto à riceuerla: Onde se l'anime de' corpi ce lesti fusino serrate in vn legno, ò in vna piecra, non potrebbono illuminarla, perche sareb bono in vna materia; di luce non punto capace. perche la materia della luce è capace, l'anima del cielo la luce produce nel corpo celeste: Se. quiui fusse vna forma materiale, come sono le forme degli elementi, & quelle di tutte l'altre. cose composte, nel cielo non si vedrebbe pur vn minimo segno di luce: perche se bene vi sarebbe la materia d'essa capace, non vi sarebbe però la forma, che la potesse produrre, perche nel cielo è la forma acta à far quest effetto, & vi e la materia atta à riceuerlo, la luce nel cielo giorno, conotte da tutti si scorge, co à ragione: poi che ella nasce dalla forma nella celeste. materia di luce capace.

THE PARTY

200

30

MA.

nie

Nelle cose, che sono sotto il cielo non è veramente luce, ma solo ombra di luce; se con dritto paragone questa, & quella si misura: perche non ci sono ne quelle forme, ne quelle materie, da cui E REFLVSSO,

Gin cui la vera luce suol nascere: pure si può dire, che quella forma maggior luce partorirà, che sarà più perfetta, Gquella minore, la cui

perfettione sara minore.

19.10

The last

Char

e Organ

Will play

chefind

Samuel

lefecte

refim le

ditte

10 70

lord-

the per

5 116

odo

HITTI-

relefte

物性

to be

11/11

CE CO

Tornando al cielo: l'anima, che muoue il cielo del la luna, è in fra tutte l'altre anime celesti imperfeccissima: però la faccia della luna meno riluce, che non rilucono l'altre stelle superiori: se nel cielo della luna fusse l'intelletto del sole, la luna non rilucerebbe, come hora riluce il sole ; perche l'intelletto del sole è bastante à partorire la luce di tanta perfettione nella materia, che la possariceuere: il che nel corpo della luna nosi vede: Te nel corpo del sole fusse l'anima della luna, il sole non risplederebbe nel modo, che risplende: perche se bene in quel corpo si può serrare la luce, che hoggi ci siserra, non per questo ci sarebbe ella serrara: perche ci mancherebbe l'anima, da cui luce cosi perfetta se potesse generare: Adunque bisogna, che tan ta sia la forza dell'anima nel generare tanta luce, quanta è quella del corpo nel riceuerla: altramente non mai. L'anime humane, se bene so no anche esse intelletti, non sono però di tanta perfettione, che possino generare luce Veruna: ne di luce vera sono i nostri corpi capaci: non-

dimeno, perche l'anime nostre sono intelletti, benche imperfetti simi, in questi nostri corpi terreni non atti à riceuere la luce, fanno quanto possono: cioè una piccola ombra di luce: & quel vius colore, che si scoroe nel viso humano, e quello spledore, che esce fuora degli occhi: Che sia vero andiamo argomentando nel modo, che Aristotile tal volta arcomenta à proud re, che l'animal viuo è mosso dall'anima sua pro pria. Eoli scriue, che l'animale viuo, mentre Viue, si muoue: L'animale morto, dopo che egli è morto, si resta immobile: in che considero l'a nima nell'animale atta à fare il mouimento, et il corpo atto à ricenerlo: Cosi noi al nostro proposito potremo argomentare, & dire: il viso humano viuo riluce, & gli occhi humani viui risplendono: Il viso dell'huomo morto non riluce, & gli occhi morti non risplendono: Adunque la luce & lo splendor del viso, co deoli occhi humani viui, non d'altronde, che dalla anima humana nasceua: della qual' animatutti questi sono proprij effetti nel corpo at to a riceueroli.

Et se si dicesse, che la sanguigna complessione è di cotali effetti cagione: si direbbe quello, che io dico: perche il bel colore incarnato del corpo S COS

1951

1/10/10

Hally

hegi

P- 19

L

senza anima, nella complession sanguigna non nasce, ma nel corpo animato: Adunque non del l'anima sola, ne del corpo solo, ma d'ammendae insieme sono questi effetti.

Egli è anche da sapere, che la luce nella materia atta à riceuerla, non risplende, se ella non è bene stretta, & bene serrata, & bene condensata insieme; il che si conoscenel medesimo cielo, il quale essendo corpo tutto atto à rilucere, non viluce, se non nella parce stellara, che è assai più densa, che non è il resto del cielo: co che nel cor po celesterassomiglia i nodi, che sono le parci piu dense delle causle loro: il che estandio si ve de nel ferro affocato, il quale ardendo riluce piu, che non fa la stoppa: perche la luce del fuo co nella densa materia del ferro è assai più ristretta, & piu insieme condensata, & calcata, che ella non è nella rara materia della stoppa. Il ferro non piu rouente non piu riluce: Adumque la luce nel ferro nasceua dalla forma del fuoco insieme ristretta: che sono tutte forme d'argomentare, che rassomigliano quelle d'Ari Storile.

Di tutto questo discorso si può ageuolmente raccorre la verità, & bontà della sopradetta dissinitione della luce: la quale luce altro non è, che

vna forma accidentale nata dalla forma essentiale, nella materia di ciò capace, dalla quale lu ce accompagnata col mouimento faremo nascere il slusso, cor reflusso ordinatissimo del mare: hora veggiamo come di quine nasca il caldo.

Il lume riscalda, perche dal corpo luminoso escon fuora alcuni raggi, i quali percotendo vn duro, ò polito corpo, da esso sono ribattuti, est tor nano indietro, talhora per la medesima via, et talhora per vn'altro camino: secondo, che il corpo luminoso onde escono i raggi è posto, es del corpo, ò duro, ò polito da' raggi percosso: si come si vede, che le palle da giuocare gettate nel muro dal muro ripercosse, ò indrieto ritornano, ò in altra parte se ne vanno, secondo il sito delle palle, es del muro.

Se il lume percuote il corpo al dirimpetto, il raggio del corpo luminoso penetra tutto il corpo
luminoso, se egli è diafano, come il vetro, es se
egli è penetrabile, es penetra infino alle sue
piu prosonde parti, anzi dall'altra parte passa:
estutto il corpo percosso penetra, es passa, es
riscalda: il che auuiene all'acqua, che corpo è
diafano es atto ad essere percosso, penetrato, es
es riscaldato: dall'acqua no meno, che dal son
do della terra, sopra la quale ella si stà, ribattu

to,

E REFVLSSO.

Hora

0.3

No:

helia.

PARK!

Mit

OF CUR

to let

to, indietro ritorna per la medesima via . Se il lume, o vero se il rao o io no dirimpetto, ma dall'una delle parti del corpo percosso, quasi al trauerso percuote il raggio, se non può penetra re, per la medesima strada non può cornare addietro: ma egli è necessario, che per altro viagoio ciò si faccia: Talhora auuiene, che'l raggio tanto al trauerso percuote, che addietro no torna, ma innanzi camina, sdrucciolando, & suizzando nella maniera, che noi spesso veggiamo i fanciulli gettar'oltre per l'acqua d'un fiume, o d'vno stagno, o pur del mare d'vna larga, & piccola, & polita, & sottil pietrolina: la quale al fondo cosi rosto non scende, ne addie troritorna, ma se ne va innanzi per l'acqua salcando, infino che ella, dopo l'hauer perduto l'impeto preso, come corpo grave, che ella è, al fondo scende: Cosi i razgi del corpo luminoso. talhora tanto al traverso percuotono, che non si profondano, o indietro non tornano; ma quasi per la superficie del corpo percosso, sdrucciolan do, co sguizzando vano innanzi. I ragoi, che in questa Vltima maniera percuotono poco riscaldano: perche piccola è la loro reuerberatio ne: Quelli, che piu al divimpetto feriscono, piu riscaldano: perche fanno maggiore la loro re-

uerberatione. Quelli poi, che per vna drittalinea caminando percuotono, & si profondano, O per la medesima linea dritta indietro ritornano, piu che tutti gli altri riscaldano: perche maggiore è la reuerberatione, che fano. In que staminiera il secondo mondo celeste del monimento, & del lume si serue, per riscaldare que sto terzo modo elementare. Perche tutto il corpo celeste non è luminoso, ma solamente la parte stellata: però questa è quella, che col suo lume più efficacemente, che non fanno l'altre parti non stellate del cielo, altera il mondo elementa re: auuenoa che la stella nel cielo rassomioli il nodo nella cauola, il qual nodo altro non è, che la parte piu densa della medesima tauola, di che poco fà si parlò. La tauola mouendosi, seco muoue i nodi suoi: nella medesima manieranel cielo sono alcune parti più rare, che non rilucono, er alcune piu dense, che rilucono:mouendosiil cielo seco muoue le sue stelle; le quali sono parti nel corpo celeste piu dense: co ha no vircu & forza di reggere, & di gouernare questo basso mondo con que' due instrumenti, de quali si parla: cioè col mouimento, & col lume loro proprio. Et benche tutto il mondo celeste gouerni questo basso mondo elementare;

(8)

(6)

6

19

1

E

E REFLVSSO. coli nondimeno ciò si fà più efficacemente dal le parti stellate: O piu da quelle, che sono più luminose, & maggiori, che non sono l'altre: perche da queste nascons assai piuraggi, & di maggior forza nel riscaldare, che dalle altre. Ne solamence questo effecto si attribuisce alla estrema superficie delle stelle, ma anche assai più gagliardamente si attribussce egli à tutte le parti, quansunque profonde, delle medesime Stelle . Dalla sperienza ammaestrati sappiamo, che di due corpi caldi d'vouale, & proportionata grandezza in ogni parte dalla profondica in fuora: quello, che è più profondo, molto piu riscalda, che non fà l'altro meno proson do: adunque l'effetto del riscaldare à ragione si dice esser di tutto il corpo, & di tutte le sue parti, quantunque profonde, Enon della sola superficie: per questo la stella mouendosi tutta, Or da tutta se stessa mandando fuora i ravos susta altera il nostro modo inferiore. ACCI. Non già cosi si dourà egli dire della luna: perche, se ella, che la maggior parte del suo lume dal sole riceue, per tutto il riceuesse; quando el la écol sole conoionta, noi tutta la vedremmo: perche il lume del sole tutta, & per tutte le sue parti penetradola la illuminerebbe:non la veg gendo,

Well.

page

100

laregy

THEATH

410-

O me

e barre

Signi i

EI,

u,

1973

gendo, come non la veggiamo, manifesto, anzi manifestisimo segno è, che nelle più profonde parci della luna il sole col suo lume non penetra: ma solamente in quella estrema superficie sistà, che dal sole è riquardata allhora: Onde se noi in quel tempo sopra la luna es sotto il sole ci trouassimo, la luna piena Vedremmo, co me piena la vegoiamo, quand ella è al dirimpetto del sole: non dunque tutto, il corpo delle stelle riluce: ma sola la parte di fuora, & l'altre parti, che sono dentro più profonde, senza lume si restano. BOR. Quello, che voi Signor Giouanni hora dite della sola luna è vero: perche ella nel cielo rassomiglia la terra sotto il cielo: la quale è corpo oscuro, cortenebroso, ne da se stesso punto riluce, ne d'altronde quella luce riceue, di cui ella non è capace : la luna parimente è la terra delle stelle: la quale per la Sua imperfetta natura, di non molta quantità di luce capace, dal sole non è illuminata, se non nelle parti estreme: & quella piccola luce, che la luna ha da se stessa, è tanto piccola, che da oli occhi nostri poco può esser veduta: no dalla sua propria, es piccola luce, ma da quella grande; che ella dal sole riceve, escono i raggi, che alterano il nostro basso mondo. ACCIA. Que Ro E REFLVSSO.

sto (Siznor Girolamo) non è passo da correrlo molto velocemete, ma da andarsene oltre pian piano, or da considerarlo maturamente: però ditemi in cortesia; come egli sia possibile, che le partistellate del cielo (verbioratia) il sole, col suo monimento, & col suo lume alteri que-Sto basso mondo, se eo li prima non altera il cie lo di Venere, & di Mercurio, & della Luna; i quali cieli tuttietre se si ritruouano in frail Sole, & gli elementi: io per me dico, che, come vn'huomo standosi nella spiaggia del mare, no. può tirare à terra vna barca, à cui sia legato Vn canape, se egli prima il canape tutto à terranontira, cosinon possail Sole alterare questo nostro mondo elementare, se egli prima tutti i corpi non alcera, che iui sono in mezzo: il che se sie vero, vero etiadio sarà, che il cielo sia cor ruttibile: aunenoa che tutti que' corpi siano al la corruttione sottoposti, che alle estrinsece alte rationi sono soggetti: il che quasta tutta la Fi losofia. BOR. Voi Signor Giouanni, secondo il vostro antico costume dottamente parlando, tanto legate stretto il nodo, che à pena in fra voi & io il potremosciorre: pure comun que io mi potrò, farò pruoua di sciorlo:

esta.

184

Rispondoui adunque non esser necessario, che vn

corpo .

76 DEL-FLVSSO.

alterando vn altro corpo da se lontano, alteri cutti eli aleri corpi che nel mezzo si truouano d'ammendue i corpi estremi : ciò si vede nelle veri de pescatare, quali, dopo che con esse hanno preso quel pesce, che da molti di levo è volgarmete chiamain Tormentola, en da molti al tri, che piu alla parola latina s'accostano, è detto Torpedine, subito perdono quel braccio, col qua le tengono la rete: & se nol perdono affatto, al meno tanto se l'addormentano, cor tanto diuenta il braccio stupido, che ne riceuono danno ora dissimo; e la rete per questo non patiscene poco, ne molto: il che pare che volesse dire Alessandro Afrodisco. ACCIA. La vostrarispo Sta è sbattuta da Temistio, il quale afferma, che la rece patisce, non già nel modo, che patisce il braccio del pescatore, co che la rete è alterata d' vn'altra forte d'alteratione, da quella diuersamolto, che è nel braccio del pescatore. Cosisa rà alterato il cielo di Venere, di Mercurio, go della Luna dal movimento, & da'rao oi del sole, mentre eo li con esti altera questo elementar mondo; co sarà perciò il cielo sottoposto alla corructione, come prima si diceua. BORR. Io troppo ben mi sapea, che voi per buona non haureste accectata la prima risposta:ne la disi, perche

E REFLVSSO:

perche voi la accettaste, ma sapend'io quanto grande susse la vostra dottrina, con la risposta predetta vi volsi dar campo di dir quello, che hauete detto; & volsi io hauer occasione di poterrispondere, come vdirete hor'hora.

I Filosofi antichi volendoci dare ad intendere, in che modo il mondo superiore regge, er gouerna questa grave machina inferiore, rassomiolia rono la moltitudine di tutti questi corpi a vn grand'animal vestito: Come sarebbe vn'huomo, nel cui mezzo è posto il cuore, il quale è il primo principio, donde nasce il caldo, es la vi ta, or il mouimento, or il sentimento di tutto l'animale; nel modo che dalla fontana nascono tutte l'acque di tutti i riui, & in questa parte ordinatamente si distribuiscano, es in quella di tutti i riui. Se la prima fontana si secca, eoli è anche necessario, che i riui si secchino. Cosidal cuore dell'huomo à tutto il corpo sono distribuiti oli Spiriti, che la vita er il caldo, Gil sentimento, & il mouimento portano à tutti i membri. Cessando il cuore da questa di-Stributione cessa il caldo, co il monimento, co la vita, or il sentimento à tutto il corpo: & se. bene egli è necessario, che alcune di quelle parti che sono d'intorno al cuore, si scaldino, acciò

10

1097

hour

78 DEL FLVSSO,

che per lo mezzo loro si comunichi il caldo alle membra estreme, & dalle membra alle Vestimenta; eg li nondimeno tal volta auuiene, che le membra non tutte sono riscaldate: & pure per lo mezzo di loro dal cuore si comunica il caldo alle vestimenta: il che accade in molte maniere di febbre, & masime nelle pestilenriali, nelle quali l'ammalato arde di dentro, & di fuora ao chiaccia: per le mebra fredde passail caldo del cuore, o alle Vestimenta arriva riscaldandole, senza riscaldare le mebra estreme. Il medesimo auuiene à questo grand'anima le: il cuore del quale altro non è, che la parte stellata, or particolarmente il sole, dalla quale parte stellata è distribuito il gouerno à questo mondo elementare, per lo mezzo della parte rara, che nel cielo è non stellata: la quale non ri ceue nessuna sorte d'alteratione: nondimeno, per lo mezzo di questa non stellata parte tutto si comunica: & basta, che sutto il mondo infeviore con le sue parti estreme, tocchi tutte le parti estreme del celeste mondo, quantimque non alterate dalle stelle: come basta, che le ve-· stimenta dell'huomo ammalato tocchino l'Vltima estremità del corpo humano, non riscaldata dalle altre intrinsece, & calde parti del mede-(ime

33

103

IN

118

1.5

E REFLVSSO.

444.

MA.

000

Mari /

popular popular

100,00

de pela

sarpus raphro

4UM

ARTH

wh

arte

1000万

MCHO?

hett?

Bir

reli

simo corpo. Se solamente le stelle alterassino, forse che non potrebbono alterare i corpi lonta ni, senza comunicare la loro alteratione à quel li, che sono nel mezzo: come si vede, che il suo-co non riscalda chiunque si stà da lui lontano, se egli prima non hariscaldato il mezzo, co il sole non illumina la terra, se egli prima non hà illuminato l'aria.

Hora perche solamente la stella non altera, se bene ella all'alteratione principalmente concorre, come se ella fusse il cuore dell'animale, ma con la stella ci concorre tutto il cielo, il quale tocca le parti elementari alterate, egli non è necessario, che l'alteratione delle stelle à quella parte del cielo si comunichi, che non è stellata: come eo li non è necessario, che il caldo intrinseco alle membra estreme si comunichi, per riscaldare le vestimenta estrinsece: Nella parte adunque del cielo rara, & non stellata non si stampa alcuna alteratione, mentre di lassu il gouerno di questo basso mondo quago in scende dalle stelle, es per le parti del cielo non stellate passa: perche non solamente le stelle, ma etian dio tutto il cielo questa orandissima machina gouerna, à cui il cielo senza verun mezzo si accosta. ACCIA. Tutto mi piacerebbe, Se voi

80 DELFLVSSO,

se voi nel vostro discorso non haueste mescolaco; che il cielo velocissimamente mouendosi, seco muoue tutte l'altre stelle: auuenga che le stel
le siano corpi animati, dalle proprie anime loro mossi, senza seguitar il mouimento di tutto
il cielo, rassomigliando i nodi delle tauole, come egli vi pare. Anzi da Platone le stelle sono
state chiamate Iddis giouanetti, a' quali Iddio,
il primo Architettore di tutto il mondo, ha da
to la cura di prouedere à tutto quello, che è quaz

giù tra noi.

Hauete anche detto, che il cuore è la prima fontana della vita, & del moto, & del sentire &
hauete lasciato addietro il capo, al quale questo honore forse più che al cuore conviene, il che
io non sò vedere, perche ve lo habbiate fatto:
BOR. Ben vi dissio, che voi sig. Giovanni
col vostro bell'ingegno, & gran sapere toccavi
tutti i tasti, senza lasciarne addietro nessuno.
Se noi vogliamo dubitare sopra ogni cosa, sinirà prima il giorno, che non siniranno i nostri
ragionamenti: Se noi favellando vogliamo codurci à qualche sine, siamo sforzati accettare
per vere alcune di quelle cose, che alquanto dub
bie sono infra i Filososi: massime quando da
vna delle principali sette per vere vniversal-

REFLVSSO,

Self.

A Property

ale, io Lefino 1160,

YNH

1945

s for

70

Wit.

HO.

10151

m/obi

9

de

mente sono riceuute: come accade alle due, di cui dubicaste, delle quali non è chi dubiti nella Filosofia d'Aristotile: se bene Platone, co mol ti Medici hanno scritto altramente. REIN. Noi per horanon habbiamo altro che fare, & icaldi son grandi, & il giorno è lungo, di cui gran parte ci auanza ancora, & i discorsi sono anoi conuenienti : adunque piacciaui sodisfarci in questa parce, qual noi desideriamo pur'assai d'intendere dalle vostre dotte lingue, & se addietro volete lasciare il discorrere sopra il principio del sentire, o del mouere, o dell'intendere; addietro non lasciate almeno gli Iddy giouani di Platone: anzi diteci, come muo uono le stelle, poi che dal moto loro voi già ci hauete incominciato à scoprire, che il flusso, es il reflusso del marenasce. BOR. Noi Serenis sima Reina, qui hogoi siamo tutti per Vbidire in quello, che V. Maestà Serenissima comanda, O per aiutarla, quanto per noi si può a passar l'hore noiose del mezzo giorno: in qualunque maniera ciò si faccia, pur che allei si serua, ci basta. REI. Dite dunque quel sche vi pare di questi giouanetti Iddy da Platone alle stelle congionei scome anime a' loro proprij corpi: & come gli mouono. BOR. Quando à V. Mac-Sta

DEL FLVSSO, Stà Serenissima non dispiacesse, is che vecchio mi truouo, però dal molto ragionare già stracco, mi contenterei, che il Signor Giouanni dot to Spiouane, Sperche egli poco ha parlato, non è stracco dal ragionare, allei per me in que-Sta sola parte Vbidisse, di cui io son certo, che molto più resterà appao ata, che ella non resterebbe di me. REI. Si bene chiunque di voi si voolia dia principio. BOR. A voi tocca Sig. Giouanni, poiche la nostra Sereni S. Reina cosi comanda. ACCIA. L'anime delle stel le Diggiouanetti dal Signor Girolamo, & da Platone innanzi a lui chiamati; non si truouano Serenissima Reina nella scuola d'Aristotile: Perche, se le stelle fossero corpi animati, o vero l'anime loro sarebbono vegetative, ò vero sensitiue, d vero intellective: Vegetative impos sibile è, che elle siano: perche le stelle si nutrirebbono, or crescerebbono, or scemerebbono, generarebbono: se già noi non volessimo, che le forme ociose si stessino senza far nulla : se la vegetativa non è quini ociosa, forza è che el la in queste, che opere di lei son proprie, si eserciti: il che nelle stelle, che non si nutriscono, Enon crescono, enon scemano, enon genevano, ella non fà, ne può fare in verun modo: Nelle

E REFLVSSO,

Nelle stelle adunque non è l'anima vegetatiua.

Non vi è l'anima sensitiua, per molte ragioni.

La prima è, perche il sentimento à gli animali è dato, acciò che si procaccino il coueniente nutrineto e col sentimento il conoschino, e si nutrischino: di che non hanno bisogno le stelle.

La seconda ragione è, che l'anima sensitiua in que' corpi non è, ne' quali la vegetatiua prima non su: Adunque le stelle, che sono senza la ve getatiua, anche senza la sensitiua certamente saranno.

Appresso si aoginone, che le stelle non hann quel li instrumenti, che a' corpi animati sono ne-cessary: non sono in loro gli occhi, che servino al vedere, non gli orecchi, co non il naso, co non gli altri instrumenti de' quali l'anima si possa servire: adunque nelle stelle l'anima non si può trouare: massime la vegetativa, co la sensitiva, che hanno gli instrumenti manifesti.

Poiche le stelle non hanno verima delle due anime prime resta, che veogiamo, si in loro è l'intelletto. Ne anche questo ci può essere, se dalle one

MA A

letto. Ne anche questo ci può essere, se dalle operationi presenti alla presente forma, en dalle operationi absenti alla absente forma ci è lecito di salire: Se nelle stelle noi vog liamo, che sia l'intelletto: ò egli intende, onò: pazzia è por-

F ij re

S4 DELFLVSSO,

re in vn corpo vna forma, senza porui la sua propria operatione, come fuor di se sarebbe colui, che credesse, che il fuoconelle leona, o nel ferro entrato non riscaldasse: intenderà adunque l'intelletto, se nelle stelle si pone, & intendendo le mouerà, come gli intelletti de gli otco corpi celesti intendendo gli muouono. Fassi l'atto dell'intendere in due maniere: la primi è quella, che in noi vniuersalmente si fa, la qual quiui non può essere : perche ci sarebbono i sentimenti, col mezzo de' quali elle intendessero, come à noi accade, che nulla senz'esi intendiamo: poco fà fù dimostrato, che i sentimenti no V'erano: adunque, ne l'intendere simile al nostro vi sarà: Ne quello vi può essere, che è ne gli otto corpi celesti, i quali dalli loro intelletti, më tre senza sentimenti intendono, & dall'atto dell'intendere loro sono mossi: perche le stelle proprio moto non hanno dal monimento del cor po celeste distinto; se l'hauessero, ò vero questo lo. ro proprio mouimento sarebbe violento, à Vero egli sarebbe naturale: se violento, egli non sarebbe perpetuo : come perpetui i Filosofi fanno i mouimenti di tutti i cieli, & di ciascheduna delle stelle, nella scuola de' quali niuna cosa Piolenta può essere perpetua. Total stall stall

E REFLVSSO. Apresso: se le stelle con un cotal mouimento uio lento son mosse: adunque con vn mouimento naturale, al monimento loro violento contrario saranno etiandio mosse, perche violento è quello, che è contro alla natura: se il primo ora ue verso il cielo con violenza sarà tirato: il medesimo orane corpo verso il centro naturalmente scenderà: & nel centro naturalmente si fermerà, er sotto il cielo non dallana tura, ma dalla violenza sarà tenuto fermo: così le stelle, se dalla altrui Violenza saranno mosse, hauranno vn'altro mouimento al moto violento contrario nato dalla natura loro, & si fer meranno naturalmente in quel luogo, al quale naturalmente si muouono, & per forza ferme si staranno la doue l'altrui violenza le tirerà: così non vn mouimento, ma due, vno de quali sarà violento, er l'altro naturale, er due maniere di quiete vna naturale, & l'altra vio lenta, sarà nelle stelle: aduque elle non sono eter ne, ma generabili, co corruttibili: perche tutte quelle cose, che col monimento naturale, es vio lento si muouono, Enella quiete naturale, En Violenta si fermano, sono sottoposte alla generatione, or alla corruttione: no si vede nelle stel le, nesi è veduto giamai altro moto contrario à quel=

mad

h

1879 ,

MIN

gli

THE

CTV

à quello, che hoggi è in loro, & non fu, & non è, & non fus o non è, & non farà in loro pur segno di veruna, qua tunque piccola quiete, & ne naturale, & ne vio lenta: adunque quella maniera di mouimento,

che è nelle stelle non è violento.

Se il mouimento delle stelle è naturale: bisogna per forza, che egli sia, ò seplice, ò composto. Se sem plice sarà, ò circolare, ò diritto: perche due sole Gnon più sono le linee semplici, sopra le qua li si fà il moro semplice: l'vna delle quali è la diritta, or l'altra è la circolare. Non può il mo uimento delle stelle esser composto; perche composte sarebbono le stelle, però generabili, co cor ruttibili. Conciosia cosa che il mouimento com posto, del corpo sia composto, conon del sempli ce: Gil moto semplice non al composto corpo, ma al sol semplice corpo si dia. La stella non è corpo composto, ma semplice: adunque ella, co altro mouimento muouer no si può, che col sem plice: Ella non si può muouere col mouimento semplice dirieto: perche ella sarebbe, ò grane, che scenderebbe al cerro, dlegoiera, che dal cielo doue ella hora si truona, sotto la luna si chinerebbe, doue è il proprio, Enatural luogo di entri i corpi leggieri, & done la stella salirebbe, se ella fosse posta nel luogo degli elementi bassi:

E REFLVSSO. basi, come è l'aria, & l'acqua, & la terra: perche ogni corpu sopra il suo luogo naturale in qual si voglia maniera posto, al suo natura le, o proprio luogo scende, o sotto il suo naturale, es proprio luvgo tirato, naturalmente vi saglie, se coli non è impedito: cosi le scelle non haurebbono il loro luogo proprio, es naturale nel cielo, ma socco il cielo: & nel cielo dall altrui violenza sarebbono ritenute: sareb bono etiandio generabili, & corruttibili: perche cosi sono tutti i corpi semplici, grani, co leggieri, che col diritto moumento semplice, ò all'alto, à al basso si muouono: & se non fossero generabili & corruttibili in tutto & per tutto, & secondo il tutto, come sono i corpi composti: sarebbono almeno sottoposti alla generatione, & alla corruttione di ciascheduna delle parti loro, il che si vede in tutti gli elementi. Non si muoue la stella col mouimento circolare semplice dal monimento del suo corpo celeste separato: perche ella o nello spatio si mouerebbe, quale è in fra l'uno, en l'altro corpo celeste, ò vero oltre per lo suo celeste corpo. Nello spatio la stella muouer non si potrebbe, perche, se quel lo spatio ci fosse, d egli sarebbe pieno, d voto: non voto: perche lospatio voto nella natura, allus

This

MIN

随

74450

larjos larjos

1634

Ed an

1000

7.7

100

mph.

10

217

įα

to

88 DELFLVSSO,

alui capital nemica, non si truoua: se egli è pieno, vorrei sapere di che cosa egli sia pieno: non di corpo composto: perche doue i corpi semplici non sono, de' quali i composti corpi si for mino, non possono essere i composti, o nel cielo non sono i semplici corpi: dunque i corpi, che di semplici composti sieno, non vi saranno: che i corpi semplici nel cielo non siano, si può raccorre dalle ragioni pur'hora dette, senza replicarle: & perche noi ponemmo la stella in fra due corpi celesti, per vedere, se ella quiui muouer si poteas en di già habbiamo dimostrato, che qui in non è, ne corpo composto, ne semplice elemento, nel quale la stella si muoua. resta che si vegoa, se vi può essere ciclo: certo che no: perche se il cielo vi fosse, nonnel mezzo di due cieli, douse noi la porremmo, ma nell'istesso cielo, donde noi la cauamo, la stella sarebbe: adunque la stella in fra due cieli no si può muouere. Se la stella oltre per lo suo cielo si muoue; ò vero ella camina, come alcuni animali caminono; ò vero ella si sdrucciola, come i serpijo vero stan dosi nel medesimo luogo, ella sopra se stessa si volta; ò vero rullandos: oltre per lo suo celeste corpo, ella va guadagnando sempre nuovo luogonel medesimo corpo. Per certo, che ella non può può caminare: da che la natura, la quale non manca nelle cose necessarie, alla stella non ha dato piedi, senza li quali non si camina. Non si sdrucciola la stella, nella maniera che i serpi si sdrucciolano: perche ella non hà le squam me, ò scaglie, se cosi più vi piace di chiamarle che in luogo di piedi possino servire: o non hà gli anelli nella spina, sopra i quali ella invilup pandosi si ritroui, o senza i quali niuno animale si può cosi muovere.

Lastella non si gira, perche la macchia della luna muterebbe luogo, on non sempre, ma alcuna uol ta solamente si vedrebbe: & ella non muta luogo, anzi sempre nel medesimo luogo, or for ma, si vede senza mutatione veruna: adunque

la stella non si muoue.

glis

10

PIN

Motoro

Plate.

ma: (de

WITTE

HERE-

海岸

inate,

life.

wi:

(ar

24

16

La stella in altra maniera per lo suo corpo celeste mutar luogo non può in verun modo: perche ò vero ella il penetra, ò ella il rompe, ò il cielo al la stella da luogo, mentre ella se ne và innazi, come l'aria da luogo à gli vecelli, con nella maniera, che l'acqua il concede a pesci. Nessuna di queste cose può essere: perche i corpi l' vn l'al tro non penetrano: es perche i corpi, che si rom pono sò l' vno all'altro dano luogo à tutti, à qual che tempo si corrompono: il che de corpi celesti

90 DELFLVSSO,

lesti non si debbe dire, i quali sono eterni secondo la falsa dottrina de' Filosofi.

Quando la stella, in qual si voglia maniera nuouo lungo quadagnasse: bisognerebbe sapere dipoi, quello, che in tal tempo facessero le parti del cielo, quali dierro restassino alla stella: se ferme sepre si stessino, il cielo rotto rimarrebbe i quel la parce et il luogo aperco dode la stella si fosse partita, resterebbe voto: Se le parti che allhorarimangono diecro alla stella, innanzi corressino à riempire il luogo della stella lasciato, nel la maniera che l'acqua corre dietro à tutti i pesci, che nuotano, & come l'aria và seguitando gli vecelli, che volano, acciò che il luogo nell'acqua, & nell'aria, da loro lasciato non resti voto, bisognerebbe che le parti vicine si allargasino, o si distendessino, diuentando rare, douc prima elle erano dense; accioche vn'altro luogo voto non ci rimanesse. Il medesimo si dirà delle parti, che nel cielo sono innanzi alla stella: le quali, à danno luogo, à si condensano, à sirompano, o in qual si voolia altro somiolians te modo si mucano: perche il corpo, che si allarga, or si condensa or si strione, or si distende, è generabile, eg corrottibile. Adunque sempre nella medesima fossa si cade, doue si truoman de la compositional de

jural

101/10

200

del-

5150-

24

mano tutti eli impossibili di sopra raccontati, Emolti altri assai, che per breuità hora si tac ciono. Adunque il mouimento delle stelle no è proprio loro, ma delli loro celesti corpi, col mouimento de quali esse si muouono, nella ma niera che i nodi delle tauole allhora solamente si muonano, che dalle tanole loro sono portati. Da tutto questo mio discorso si raccoglie : che le stelle non siano corpi animati d'altra anima pro pria, che di quella, da cui tutto il co po celeste. della stella è animato: ne con altro moto, che con quello, che è del loro cielo, si muouino, co che nel cielo questi Iddy gionanetti no habbino luogo Veruno, poiche luogo non vi hano l'ope rationi loro L'O haurano forse negli elemeti, di che io altre volte ho sentito discorrere dinazi alla nostra Serenis Reina; ne ho letto non so che libri stampati di nuouo ACC. Chimque si pensa trouar cosi fatta brigata ociosanel la scuola d'Aristotile s'inganna; La doitrina di Platone ne è piena: ma perche il sapere quello, che d'intorno à ciò si scriua Platone alla questione proposta del flusso con del reflusso del

mare non gioua, credo non sia da perder più lungo tempo, ma daritornare al Sig. Girolamo

che l rotto filo del suo discorso rattacchi homai. REI

92 DELFLVSSO,

Cosi pare anche à noi: per che quelle co se addietro non restino, che ci possano hogoi seruire. BOR. Anche io Signor Giouanni dianzi non vi disi quello, che voi vdiste, per torni occasione di moner que' dubby, senza qua li la prima quistione non si può sciorre, masolamente accioche, se io forse più, che il douere non voleua, dal nostro primo consiglio mi era discostato, voi non cercaste di imitarmi, or in fra il mio, & il vostro errore dal desiderato fine sempre ci ste sino lontani: se hauete adunque qualche cosa, la quale à uoi, che non men dotto, che giuditioso siete, però non vi potete ingannare, paia necessaria, per condurci là, doue noi desideriamo, metterela in campo, che io non solo me ne contento, ma anche ve ne priego, massime, che la nostra Serenis. Reina il comanda. ACCIA: Se il cielo col monimento, co col lume riscalda, coriscaldando, comouendo, da & conserua la già data Vita al mondo elementare, & se egli è necessario, che i corpi vicini più si riscaldino de lontani, l'elemento del fuo co, & l'altisima parte dell'aria vicini al cielo più dourebbono essere riscaldati dal lume del corpo celeste, come dal suo mouimento sono riscaldati: nondimeno Aristotile attribuisce tut

E REFLVSSO:

Peleso

1075

173 4

,71

libron

Mi mi

,58 m

to be

DIN

No.

MI-

so il caldo di questi due corpi al solo mouimento; o no punto al lume, quado dice: che il cielo mouendosi, secotira tutto il fuoco & buona par te dell'aria, & coil suo velocissimo moro l'vno & l'altro di questi due corpi riscalda: & non dice nulla, che questo caldo nasca dal lume del ciclo, dal quale egli dourebbe nascere; se vero è, che eoli tutti que' corpi riscaldi, che restano illuminati. BOR. Aristotile non disse, che il lume del cielo riscaldasse ne tutto l'elemento del fuoco, ne quella parte dell'elemeto dell'aria, che dal cielo è tirata in oiro: perche il lume no riscalda, se egli non è ribattuto, cri raggi del celeste lume dall'elemento del raro fuoco, er del larara aria non possono esserribattuti; sono be ne ribattuti dall'acque polite, et dalla densa és dura terra, co tornando in dietro, o veramente tanto alto non arrivano, o se pur vi arrivano, so no assai indeboliti, co molto spatio occupano di largo paese non solo nello scendere dal cielo, et nel ritornare al cielo, ma etiandio nel ritornar ui di maniera, che l'un raggio dall'altro lassu nell'alta parte dell'aria, doue tornando i ragoi finiscono, si discosti tanto, che niuna forza resti toro di riscaldare: le linee, dat centro alla circonferenza del circolo tirate, nel centro sono Vnice;

vnite: quanto più dal centro si discostano, tanto più l' vna dall'altra si truouano lontane. Così apunto, o non altramente auuiene a'rag gi del lume, che à noi dal cielo scendono, o ribattuti al cielo ritornano: i quali quanto più da noi, tanto più da loro si discostano: di manie ra che la sù alto, doue siniscano gl' vni da gli

altri lontani, restono di forze o vero debolisi-

me, ò vero al tutto perdute: però ò punto non ri scaldano, ò poco.

Il mouimento riscalda tirando suora della loro pro pria o prima natura le parti del corpo, che si debberiscaldare, Grendendole più rare, che elle no erano prima: cor perche ciò tanto meglio si fà, quanto il corpo mosso è vicino al corpo, che muoue, Aristocile al mouimento del cielo il oran caldo del fuoco, & il non molto minore della più alta parte dell'aria attribuisce, & non al lume: di quel caldo parlo, che à questi due corpinon è naturale: perche il natural caldo d'ammendue questi elementi d'altronde non nasce, che dalla propria, & natural forma loro et quello dal mouimeto del cielo, come si è detto. Che il lumeribattuto nella maniera, che io di sopraraccontai, riscaldi, si può egli vedere negli specchi de ben forbito, & ben polico acciaio, poli

REFLVSSO. posti al dirimpetto del sole: i quali l'esca, la bambagia, la lana, es l'altre cose simiglianti ageuolmente accendono: il che negli specchi nasce, perche in loro i rao oi del sole si ripercuotono, i quali moltiplicati, or accresciuti tal horalaterra ardono, o la rendono sterile, o talhoranella loro mediocrità conservati, confor tandola, és compartendole alquanto di quella celeste virtu, per lo cui mezzo da Dio depende quanto e di buono in fra di noi, la fanno diuensar fertile: quindi noscono le nunole, co le pios gie, i terremoti, i venti, & la fecondità de pesci nel mare, & la moltitudine degli vecelli nell'aria, la frequenza delle fiere saluarichene' boschi: & l'abondanza delle biadene campi, & de frutti negli alberi. Quindi nasco no i diuersi costumi, co le varie nature degli huomini, & le inclinacioni alle armi, alle lettere, alle mercantie, & à gli altri esercity, & le paci, & le guerre: le quali cose tutte sono vante & tali, quante, & quali sono le dispositioni del cielo: il qual mouendosi, & illuminando questo nostro basso mondo, ordinatamente le produce, & le conserua, & le fà cresce re col moto, & col lume solamente, senza l'influenze.

Of Care

40.

line.

70

AND RE

and the

BEER

dollin.

TECH PI

00 100

Hors

96 DEL FLVSSO,

Hora eccoui detto, come il primo mondo intellioi bile dona l'essere & il conserua al mondo celeste da se stesso senzaniuno altro mezzo, con al mondo elementare col mezzo del mondo celeste il quale celeste mondo le sue operationi in questo nostro mondo elementare fà, illuminandolo, o mouendolo, mentre, che egli se stesso muoue, senza altri influsi, ò vero influenze, G quaggiù partorisce oli effetti, da ogniuno veduti alla giornata: & perche i mouimenti quasi tutti del corpo celeste hanno qualche parte in fra le cagioni, da cui il flusto, & il reflusso del mare si genera, come à suo luogo & à suo tempo si dirà, giudico necessariacosa, da questa vniuersal doctrina scendere à quel par ticolare, che de' mouimenti celesti scritto si rruoua da migliori Autori, & del numeroloro.

315

60

G

B- B

10

116

Aristotile nella sua divina filosofia, accioche niuna forma, ò si stesse occiosa, ò piu fatica hauesse di quella, che ella potessi portare: « accioche niun corpo, ò da se stesso, ò da altro corpo principalmente si mouesse, ad ogni celeste corpo vn solo intelletto congiunse, di maniera che tanti siano i corpi celesti, quanti sono i loro intelletti, « tanti sono gli intelletti, quanti si truouano escrete.

E REFLVSSO, sere i sorpi celesti. Otto & non più nella dottri na d'Aristotile sino i cieli, otto Gnon piùnecessaria cosa è, che siano gli intelletti, che gli muouono. Il primo intelletto intendendo, amando se stesso, come dianzi si disse velocissi mamente muoue il primo mobile, che è il cielo Stellato, co in Ventiquattro hore dal Leuante al Ponente, on da! Ponente al Leuante il ricon duce: O nel medesimo spatio di tempo tuttio sette i corpi celesti inferiori seco tira: cioè il cie lo di Saturno, & di Gioue, & di Marte, & del Sole, & di Venere, & di Mercurio, et quello del la Luna, che è l'Vltimo, et l'elemento del fuoco, o quella parte dell'aria, che è sopra gli alti monti: non tira oia co violenza, ma tanto pia seuolmente, che Aristotile nelle sue Metheore disse, che alcuni sacerdoti ogni anno vanno sopra certi alti monti à sacrificare: dopo il fatto sacrificio le ceneri vi lasciano, ensene partono, l'altro anno in quel medesimo tempo Vi tornano, & le lasciate ceneri in quella istessa maniera ritruouano, che le lasciarono: quantunque ad altro proposito di questo esempio Aristotile sisserua, io hogoi me ne seruirò per mostrare, che sl mouimento del cielo è piaceuolissimo, & sen za violenza poi che non moue pur le ceneri. Oltra

indig

No. 2 h

ELI

W.A.

例

THEN Y

And 2

PREST

Sebar

6 N 100

25/

Ber

100 /

AM.

1914

11/19

ett

Oltre à questo vniuersal moumento vn'altro proprio ne hanno i sette Pianeti, col quale il mondo tutto girano da Ponente a Leuante, O a Ponence ritornano, non oid in Ventiquattro ho re: ma Sacurno in qualche cosa meno di crenta anni: & Grove in dodici: & Marte in poco meno di due: il Sole in vn'anno, che dura trecento sessantacinque giorni : & sei hore, & alquanti pochi minuti più, de quali, perche non si è tenuto conto, è trapassato l'anno tanto, che doue il primo giorno di Marzo dourebbe essere qua doil Sole entra nel primo grado dell'Ariete, eoli è dodici, à tredici giorni prima: delle sei hore, che si è tenuto conto si fal'anno bisestile: perche sei hore, che al monimento del Sole ogni anno auanzano, quattro volte multiplicate rilenano vetiquatiro: tante sono l hore del giorno intero, le quali ogni quattro anni vna volta aggiunte à gli altri giorni trecento sessanta cinque dell'anno ordinario, fanno l'anno bisesti le di trecentosessantasei giorni: & Venere, & Mercurio, che sono sotto il Sole, col Sole quasi in vn medesimo tempo finiscono il viaggio loro:et la Luna, che è l'Vltima in Ventisette gior ni, o otto hore, o alcuni pochi minuti, alla fine si conduce del suo camino: onde noi; che L'intero

E REFLVSSO,

l'intero anno dal Sole nato, così apunto no hab biamo, maraujoliar non ci dobbiamo, se intero non ène il nostro mese, ne la nostra settimana, qual nasce dal mouimeto della Luna:onde i Me dici hanno cauato i loro critici, de' quali hoooi non si fauella, perche di nulla seruono al flusso & reflusso del mare: & quelle sole cose con bre uità si toccano, da cui cauar si potrà qualche veile, come presto si vedra.

Accioche il movimento di tutti i pianeti, & particolarmente del Sole, & della Luna, da quali il mare ha il suo ordinato flusso & reflusso, me glio si conosca, parmi cosa necessaria dividere el cielo in quelle sue parti principali, che à ciò ci possono servire, conelle quali egli èstato di-

Stra

May.

780/101

uiso da oli Astrologi. Nel cielo gli Astrologi si vanno imaginando cir coli di due maniere: sotto la prima maniera met tono tutti que circoli, che sono maggiori: sotto la seconda i minori. Mar giori circoli chiamano quelli, che tutta la celeste Sfera dividono in due parti vouali: cominori vooliono cire fiano oli altri, da quali la celeste Sfera in due par ti disuonali resta dinisa: i circoli maggiori sono sei. L'Equinottiale, vil Zodiaco, & il Co luro degli equinotty, er quello de' solstity; er il Billian Meri -

100 DEL FLVSSO,

Meridiano, og l'Orizzonte: i circoli minori fono quattro; il primo si chiama il Tropico del Cancro or il secondo è quello del Capricorno, et il terzo è il circolo Artico, or il quarto Antartico: de' quali con l'ordine raccontato, tanto, solamente si fauellerà, quanto al proposito no-

Bro potra seruire.

L'Equinottiale è il primo, & è vn circolo grande, che tutto il cielo divide in due parti vguali,
vgualmente lontano dal Polo Artico, & dallo Antartico: vgualmente etiandio divide que
sto circolo il Zodiaco in due parti: & passa per
lo primo punto dell'Ariete, & della Libra;
chiamasi Equinottiale; perche allhora il Sole
col suo movimento diveno sà il giorno di lunghezza pari alla notte: i Poli di questo circolo
sono i Poli del mondo: queste poche parole, in
fra le molte, che di questo circolo si potrebbono
dire, ci bastano quanto alla materia del slusso,
& reslusso del mare.

Il secondo è il Zodiaco chiamato da Aristotile nel suo libro della generatione, circolo obliquo, per che egli divide l'Equinottiale in due partiugua li, di maniera che i quattro angoli nel luogo della divisione non sono diritti, ma acuti: onde bisogna, che'l Zodiaco da una parte si accosti al

mostro

5/26

10,189

0.8

Line

Time

4

Marin p.

40.6%

120 June

Hora

le grave

Indi,

10 Lat.

ufficue

Diff

Sole.

date

michia

de la

100

16.

ind

145

m

ndt

Pro

nostro Polo Artico, e dall'altra all'Antartico. Non è questo circolo secondo la sua larghezza indiuisibile, come eli altri circoli sono imaginati indiuisibili, ma è largo dodici gradi: cost da gli Astrologi stato diniso à loro comodita: nel mezzo del Zodiaco è imaginata vna linea indiuisibile chiamata Eclirtica, da cui il Zodiaco tutto per la sua luno hezza viene di maniera in due parci vouali diviso, che sei gradi sono dall' vna parte della linea, & sei ne riman gono dall'altra. Sotto la linea Eclittica il Sole sempre camina: ne solamente secondo la larghezza, ma ancora secondo la lunghezza il Zodiaco ha la sua dinisione, & è di dodici parei : che sono dodici segni, ogniuno de quali in crenta gradi; che moltiplicati insieme arrivano al numero di trecentosessanta gradi: i segni Sono questi: l'Ariece, Gil Toro, Gi Gemini; Gil Cancro, Gil Lione, Jela Veroine, Gla Libra; & lo Scorpione, Gil Sagittario; Gil Capricorno, Al Aquario, coil Pesce. Sei di questi segni si chiamano Aquilondri; co sono s sei primi: & sei Australi, & sono i sei secodi. Sono i Poli di questo circolo distanti da Poli dell'Equinottiale gradi Ventiquattro: come il Sole sotto l'Eclittica di questo circolo sepre cor-

DEL FLV550, 102

re, cosi gli altri Pianeti hor di quà hor di la passano: la divisione nata dalli dodici segni nel Zodiaco fà le figure non quadrate, ma quadrangolari: perche sono dodici oradi larohe, et trenta lunghe: l'altra maggior cognitione di questo circolo & delle parti sue non fà hora di mestieri di mettere innanzi: poi che questa so-

300

la ci basta.

Il terzo è quel Coluro delli solstiti, che passa per li Poli dell'Equinottiale, che sono li Poli del mondo, co per li Poli del Zodiaco. Questo circolo divide non meno l'Equinottiale, che si fac cia il Zodiaco in due parti Vouali, cornella diuisione fà gli angoli tanto diritti, che rassomigliano le croci perfette. Passa etiandio questo circolo per lo principio del Cancro, cor del Capricorno. Il Sole caminando per il Zodiaco più Emeno al nostro Aquilonar Polo si accosta, secondo, che egli più comeno si aunicina, ò al tropico del Cancro, ò à quello del Capricorno: quando egli giuone al tropico del Cancro; non si può accostare più ne al nostro Polo, ne à quel pimco, che nel mezzo del cielo dirittamente è posto sopra le teste di ciascheduno di noi, il qual puto sichiama Zenit. In quel tepo il Sole, che non si stracca, & nonsiriposa giàmai, anzi ororno

1-6H

790

RIS

roll)

Maps Blid

distribution of the second

anpiù anpiù

mile,

Vill.

mai:

神神神

di

(= Z)

joiorno & notre continuamente si muoue, si dice Starsi, non perche sistia, ma perche verso il nostro Polo eg verso il nostro Zenit, più alto non monta: anzi incomincia a ritorcere il suo Vingoio Versa l'Austro, distendendo il suo veloce corso nel segno del Lione: & perche la sfera è conda, coli è forza, che allhora paia, che il Sole si stra: perche caminando piolia la piera quafi al basso, es poco da quel primo punto del Cacro par che si discosti: se bene ogni giorno quasi va grado distende il corso. Queste adunque sono le capioni del solstitio estiu, il quale allhora è, che il Sole tocca questo circolo chiamato Coluro nel primo grado del Cancro: il, che è d intorno alli tredici giorni di Giugno. Quando il Sole tocca questo medesimo circolo dall'altra parte uerso il Polo Antartico nel prin cipio del Capricorno, si fà il solstitio Iemale, circa li dodici giorni di Dicembre: nel qual tempo il Sole dal nostro Polo, & dal nostro Ze nit si discosta, quanto egli più si può discostare, accostandosi al Polo Antartico: & à quel punto, che è al nostro Zenit cotrario, che si chia ma Nadir: poi incomincia il Sole à ritornare verso i nostri segni Aquilonari, & verso il nostro Polo Artico, & verso il nostro 314 Zenie

104 DEL FLVSSO.

Zenit: lasciando addietro à poco à poco ogni giorno quasi vn grado i segni Australi, es il Polo Antartico, es il Nadir al nostro Zenit contrario. Adunque il primo grado del Cancro, es del Capricorno sono i due punti delli due

solstiti.

Gli Astrologi nel cielo si vano imaginando vn' altro Coluro, er è il quarto circolo simile al pri mo Coluro, perche da questo secondo Coluro il ciclo è in due parci vouali dinifo, come dal primo, & passa questo come quello per li Poli del mondo. Parte questo circolo l'Equinottiale nel li medesimi due punti, nelli quali resta diviso l'Equinottiale dal Zodiaco, che sono il primo punto dell'Ariete, cor della Libra. Et perche quando il Sole si truoua in questi due punti, sa in ogni partei giorni, Sele notti Vouali: questo circolo si chiama Coluro degli Equinotty: il che auuiene passati li due giorni di Marzo s O passati li dodici di Settembre: chiamasi il primo Equinottio Vernale, perche quado il Sole tocca questo Coluro nel primo grado dell' Ariete, incomincia la Primauera. Il secodo Equi nottio è stato chiamato Autunnale: perche al lhora, che il Sole entra nel primo grado della Libra l'Autunno piglia il suo principio.

Divide

nitte

E1/3

REFLVSSO. 105 Dinide questo secondo Coluro l'altro Coluro nelli Poli del mondo con angoli divitti, & ammendui i Coluri partono l'Equinottiale, & il Zodiaco in quattro parti vouali, da ciascheduna delle quali sono contenuti tre segni. Dunque la prima quarta del Zodiaco abbraccierà l'Ariere, co il Toro, co li Gemini. La seconda quar ta terra il Cancro, er il Lione, er la Veroine. Nella terza quarta sarano la Libra, co lo Scorpione, wil Sagittario. La quarta, & Vlims quarca haurà in se il Capricorno, & l Aquavio, co il Pesce. Il sapere come queste diussioni stiano ci sarà di non piccolo giouamento à chiarirci delle cavioni, donde nascere si vegoo no ne' mari tante mutationi ordinate di moui-

000

Sil

24.

Carl

被法

t all fri

(m)

(a) 177-

Wild

LIESO)

1

Mg.

28

Fil

Menti.
Il quinto è il circolo chiamato Meridiano & paffa per li Poli del mondo, & per lo Zenit del no
ftro capo, & per lo Nadir, al nostro Zenit opposto. Onde manifesto appare, che coloro alla cui
testa soprastà il medesimo Zenit, soprastarà an
che il medesimo Meridiano: & coloro, che si
truvuano sotto Zenit diuerso, anche sotto diuer
so Meridiano si trouerranno. Molti antichi han
no creduto, che sotto l'Equinottiale non si possa habitare: & molti altri, che sì: hora si è
trouato,

106 DELFLVSSO,

come si legge ne' libri di coloro, che hanno rac-

colto le cose delle nuoue nauigationi.

Il sesto è l'Orizzonte, or è quel circolo, che il cielo tutto divide in due parti vouali: l'una è quel la, che noi tutta sopra la terra vezgiamo insino all'alco cielo: chiamasi Orizzonie; perche in quella parte della terra & delli monti si fermano gli occhi nostri di maniera, che più oltra distender non si possono; & quiui la nostra vi sta finisce er termina, doue pare, che con la terra si congiunga il cielo: & questo si chiama Orizzonte nostro; perche à noi serue: l'altra parte del cielo, che a nostri occhi sotterra si nasconde, o l'altro Emisfero, da quelli habitato, che si chiamano Antipodi: sono i Poli di que Sti due Emisfery il Zenit, Gil Nadir; da quali sono voualmente lontani, & noi siamo nel. cerro del nostro Orizzonte, co ognuno del suo. Sono gli Orizzonti, o veramente diritti, o veramente torti: i primi si chiamano retti, & isecondi obliqui: eli Orizzonti diritti sono di co loro, che habitano sotto l'Equinottiale, o veramete di coloro, il cui Zenit è nell'Equinottiale: L'orizonte obliquo è di tutti coloro, che habitano, ò ver di qua, ò ver di là dall'Equinottia-44-1766 le:119

EUREFLY SSU.

377

Mary .

You.

Will

Wil

Mar

F

le: in fra quali ci dobbiamo annouerar noi, che Vicini molto al tropico del Cacro ci trouiamo, et che habbiamo il nostro Zenit fuora dell'Equi nottiale, Verso il Polo Artico al Settentrione. Tutti i Pianeti hanno il loro Orizzonte obliquo

nella quarta, doue noi habitiamo in fra il tropico del Cacro & l'Equinottiale, diverso, es lontano l'vno dall'altro: e benche niuno di loro fuo ra esca del Zodiaco, nondimeno denero al Zodiaco caminando in altro punto del Cielo hanno il primo principio del partirsi dall'altro Emisfero, or entrarenel nostro, or altro, or di uerso molto è l'Orizzote di tutti, il che nell' Equinocciale non si può dire: il medesimo si deb be dire delle stelle fisse, che sono nel primo mo-

Infin qui ci siamo spediti di quel poco, che à veil nostro si douea dire di cucci i dieci i circoli gra di della celeste Sfera: rimane che con la maggior breuità, che sia possibile, si dichiari delli quattro minori, che autzano, quello apunto, che sia per seruirci alle nostre bisogne . dico duque, che circoli minori quelli si chiamano, che non diuidono la Sfera in due parci vouali, ne per lo centro passano del cielo: ma lasciano la celeste Sfera dimsa in due parci disuguali, o fuora 6/13/4 112/11110

108 DEL FLVSSO,

passano del centro del mondo: En sono quelli quattro, che dianzi si raccontarono: cioè i due tropici, o i due circoli Artico, o Antartico. Il primo circolo minore si chiama il cropico del Ca cro: O è quello, che noi ci imaginiamo esser de scritto dal Sole, quand'egli dal primo mobile tirato, si truoua nel primo grado del Cacro nel, punto del solstitio Estino, il qual circolo è il più ulco, che il Sole; mouendosi in vn sol giorno pos sa disegnare in verso il polo, co in verso il no-Stro Zenie, es in verso il circolo Arcico: perche in quel tempo il Sole è nella sua suprema al tezza. E questo circolo per tutto voualmente discosto dall'Equinottiale ventiquattro gradi: In questo circolo il Sole si truona una uolta l'an no, allhora che oli arriva al primo punto del Cancro passari li dodici giorni di Giugno, & girando il mondo tutto in ventiquattro hore il descrine,

Al secondo circolo minore si dà il nome del tropico del Capricorno, descritto dal monimeto diurno del Sole, quando egli entra nel primo grado del Capricorno nel tempo del solstitio Iemale passati li dodici giorni di Dicembre, este equidistante all'Equinottiale per ventiquattro gra di, come del tropico del Cancro si disse: ma in

Verso

E REFLVSSO. Versoil Polo, on in versoil circolo Antartico. Come nel tepo del primo tropico sono i piu lunghi giorni: cosi nel tempo di questo secondo tro pico le notti sono piu lunghe, che siano in tutto l'anno: allhora il Sole è da noi più lontano, che eoli possa essere. Questo che si è detto, del nostro soio Emisfero si intenda: percioche di quello de gli Antipodi fauellando, il tropico del Cancro è il Iemale, & quel del Capricorno è l'Estino. Ammendui questi circoli si chiamano tropici:per che il Sole caminando si volta, co dal riuoloimento del Sole ammendue questi circoli prendono il nome: perche il circolo Artico & An tartico poco ci seruano, d'ammendue basterà di re, che sono discosto dalli due Poli del mondo, ognium dal suo, per Ventiquattro gradi. Ci imaginiamo l'Artico circolo descritto da quel Polo del Zodiaco, che più si truoua vicino al Polo Artico, mentre egli si gira seguendo il mouimento del primo mobile. Ci imaginiamo etiandio l'Antartico circolo disegnato dal mo mimento diurno dell' Antartico Polo del Zodia co. Sotto questi due Poli, infin qui si è creduto non si potere habitare per lo gran freddo: hora si vede, che si habita, ma con poca comodicà. Quanto per hora si è discorso sopra la divisione,

(Sied

DEL FLVSSO,

che noi con la nostra imaginatione facciamo net cielo, sia detto à bastaza: hogoinon si cerca dar piena notitia di cosi fatte cose; basta solo toccarne quel poco, di che noi vorremo seruirci, quando tempo sarà.

Seguica, che si parli delle molse figure, che nella Luna si sociono scoro ère, dal principio alla fi ne di ciascun mese: & prima egli è da sapere, che la Luna in fra le stelle del cielo rassomiolia la terra in fra gli elementi, perciò che, si come la terra è corpo oscuro, & tenebroso, con opaco, cosi apunto della Luna dobbiamo sapere: di che pur dianzi si parlò qualche cosa: onde ella d.s se stessa, o non ha lume, come molti hanno voluto, ò ella ne hà tanto poco, che non entra nella humana consideratione; il che ad altri forse mi pliori è paruto. Quel oran lume, che in essa si vede, nasce dal Sole, da cui la Luna, siasi in qual si voglia parte del cielo, è sempre illuminata mezza: pure che ella non sia affogata nel l'ombra della terra. A noi la parte illuminata sempre non si mostra, però noi sempre non la Veggiamo: & perche la parte della Luna dal Sole illuminata à noi tal volta punto no si scuo preser è quando ella è col Sole conviunta: però à noi in quel tempo non è possibile di vederla: ella

ella allhora si truoua in fra gli occhi nostri 😙 il sole, da cui quella sola parce della Luna è illuminara, che da gli occhi nostri non si può ve dere perche ella risonarda il Sole dalla parte di sopra, apunto posta al contrario della nostra vi sta: la parte inferiore della Luna, quando ella è col Sole congiunta, voltatain verso i nostri occhi, dal Sole no piolia il lume: ella dase, o non ne hà, one hà tato poco, che non basta per farsi Vedere: adunque maraniglia no è, che noi, co non la vergiamo, es non la possiamo vedere: quando ella poi dal Sole si discosta, il Sole, che al tempo della congiuntione la parte sola superiore della Luna illuminaua, impossibile ad esser veduta da noi, incomincia à illuminarla da vna di quelle parti, che da' nostri occhi può esser Veduta, go noi a poco a poco incominciamo à vedere parte di quella mezza parte illuminara dal Sole, chenella Luna ci simostra: es per essere sferico il corpo della Luna, egli e necessario, che quella parte illuminata, che nel principio à gli occhi nostri non si presentana, rassomioli vna falce: che sela Luna d'altra figura fosse, che sferica, noi d'altra figura la uedremmo, che di falce. Quanco poi la Luna dal Sole si discosta, nel mouersi nelli segni del Zodiaco, canto

The state of the s

mag-

maggior parte ci scuopre del suo lume infino alli primi sette giorni . Nel settimo giorno la Luna, che si truoua discosto dal Sole tre segni, che sono nouanta oradi, rassomiolia vna figura pianad vn mezzo tondo. Passato il settimo giorno, la Luna mouendosi più dal Sole sillumina, & maggior quarità di luce à noi mostra in quella parce, che è illuminata: al decimoquar so oiorno ella è nella mao oior distanza dal Sole, che sia possibile: & è al sole dirittamente opposta, & da lui per ispatio di sei segni lonca na, che sono gradi cento ottanta: allhora la Luna in quella mezza parte di se stessa ricene la luce, che da noi può esser veduta, co entra piena ci si mostra: perche sferico è il corpo di lei dal Sole sferico, & di lei maggiore, in quella parte mezzo illuminato, che a' nostri occhi si porge: & se ben più che il mezzo si illumina; noi, nondimeno non pure il mezzo potiamo ve dere, ma minor parce assai per le cause, che Vi rellione, & Euclide scriuono nelle prospettiue loro. Dopo il decimoquarto giorno la Luna il suo viaggio ricorce in Verso il Sole: quanto ella piu se gli accosta, tanto meno noi veggiamo: onde alli Ventun'giorni della Luna, ella ritorna con quella figura & distanza dal Sole di gradi Mouanta

11 6

nouanta, che ella era nel settimo giorno: la Lu-

na più co più al Sole accostandosi col Sole si cogiugne, co di nuouo tutta à noi si asconde. Que se sono le cazioni di quelle revis sono el

ste sono le cagioni di quelle varie figure, che nel la Luna ci si mostrano in vno spatio di venti-

Sette giorni, co poche hore più: dalle quali figure i mouimeti nelli mari ogni giorno si fano.

Hora si fauellera dell'altre cose, donde gli ordinati monimenti del mare possono hauere le loro cagioni. ACCIA. Pian piano Signor Girolamo, qui restano tre scogli, ne quali la nostra naue potrebbe vrtare, se voi à vele spiega

te procurassi di passargli: meglio adunque sarà, che voi prima diciate, come sia possibile, che

il corpo opaco della Luna al Sole sottentri, co in fra il Sole, & noi si metta vna volta il

mese, senza oscurarlo?

V office

inge (a

and,

No.

lefil

mili

migray

Wa

fortists.

in harte

state

00/1

16

dif

mxf;

=11

wi

198

المر

with.

series !

Apresso sarà cosa ueramente degna di Vdire, quel la, che dal Vostro discorso necessariamente nasce: cioè, che la Luna da noi sia Veduta al tempo, che ella al Sole è dirittamente opposta, & è
nel capo del Dragone, quando nella coda si truo
ua il Sole, ò Vero ella è nella coda, quando il Sole è nel capo del medesimo Dragone, & si oscuva: che oscurata non si dourebhe Vedere, poiche
ella allhora è assogata nell'ombra della terra,

H Opme

Opure si vede.

Terzo, che vuole egli dire, che noi vn circolo di luce, come sarebbe vna corona non veogiamo d'intorno alle parti estreme della Luna: poi che Euclide, & Vitellione nelle loro prospettiue, di cono, che vn corpo sferico, & opaco, come è la Luna, se egli è minore dell'altro corpo luminoso consferico come è il Sole sè illuminato più che mezzo? quel più, che mezzo la corona lucida dourebbe fare d'intorno alla Luna, co noi la do uremmo vedere ogni hora: che ella è col Sole congionta: nondimeno noi non la veggiamo; se voi Signor Girolamo da questi tre scogli no vi guardate, prima che finiate di spiegarle vele della vostra naue in questo mare del flusso, Greflusso, del quale si parla, sottoposto al uen to, portate pericolo non piccolo: so che voi siare atto à liberarui da questo, & da molto maogiore: fatelo adunque innanzi che voi più oltre passiate. BOR. Si se io come siate voi si gnor Giouanni dalla natura, & da Dio haue si quel bello, & grande ingegno, che voi hauete, & con l'arte lo haue si tanto bene coltinato, come ben coltinato l'hauete Voi con la dottrina Geloquenza: ma perche io à voi mi conosco inferiore, dirò quel solo, che io saprò, co à voi lascerò

E REFLVSSO,

lascerò cura di corregger le mie imperfettioni. ACCIA. Se direte quanto sapete à me non rimarrà nulla: perche non lascerete cosa veruna in dietro. REI. Incominciate adunque sen za perder più tempo. BOR. Poiche la Mae stà Vostra Serenissima cosi domanda, cosi si faccia. Et prima bisogna sapere, che questa materia bene non si può intendere, se prima non si intende la maniera dell'Eclisse del Sole, & del la Luna; & non è possibile hauer notitia della Eclisse della Luna, se non quando si è saputo il. congiongimento della Luna col Sole: quado tue te queste cose si saranno intese, allhora, & non prima si potrà intendere la capione, che ci fa

Vedere la Luna Eclissata.

115

With

Dr.

WELL.

第由于

KIKCH!

WHI

Non hauendo adunque la Luna lume suo proprio, ò tanto poco hauendone, che à fatica scorgendosi, non entra in alcuna consideratione, er essendo la Luna corpo oscuro, & opaco, & tenebroso, ogni mucatione di lume, che in lei si faccia, si debbe considerare solo, quanto ella il suo lume piglia dal Sole: ne può ella per ciò esser penetrata da raggi del Sole; come penetrate sono altre stelle: ma è solamente illuminata in quella sola parte, che guarda il Sole, er dalli suoi raggi ella è percossa: & perche il corpo della

Luna

Luna è denso, & polito, & duro: i raggi di lei sono ribattuti: dal ribattimento loro la luce na scenella Luna, come noi à tutte l'hore vegoiamoil raggio del Sole per vna finestra entrare in vna stanza, & al dirimpetto percuotere il muro, da cui ribattuto, nel muro stampa la luce; nella medesimamaniera i rao oi del Sole la Iuna polita & dura, & densa percuotono, da cui son ribattuti, & in lei stampano la luce, senza penetrarla: che se la penetrassino, alla Luna accaderebbe quello, che accade all'altre stelle, che il lor lume riceuono da i raggi del So le, non nella estrema superficie solamente, ma in tutte le parti loro, quantunque profonde, co tut re le penetrano dall' vno all'altro lato: perche elle sono corpi diafani, & trasparenti, & penetrabili dalla luce: il che al denso & tenebroso, Goscuro, Gopaco corpo della Luna non può accadere. Quando la Luna nel medesimo segno si truoua col Sole alui vicino dodici gradi al meno per la luno hezza, & cinque per la larghezza del Zodiaco, ella in quel tempo in fra gli occhi nostri, & il Sole posta, dalla partesuperiore dal Sol veduta guarda il Sole, & è quardata dal Sole; quella mezza parte, & In poco più è dal Sole illuminata; la qual parce à

E R E F L V S S O.

gli occhi nostri s'ascode, coperta dall'altra parte
della Luna à noi riuolta, & oscura: questo è il
è congiongimento della Luna col Sole: se egli
aduiene, che vn tale congiongimento della Luna col Sole si faccia sotto l'Eclittica, il Sole
eclissa, & s'oscura, perche allhora, chi tirasse
vna linea diritta da gli occhi nostri al centro
del Sole, la farebbe passare per lo centro della

Luna: dirittamente posta in frail Sole, co noi; la qual diritta linea non si può tirare si, che ella dal centro del Sole, co della Luna passi, co à gli occhi nostri si conduca, se non quando nel medesimo puto il Sole, co la Luna si truoua sot-

to l'Eclittica.

10,4

Perche tutti i congiono imenti della Luna col Sole in quell' vn punto della Eclistica non si fanno, ma hor più presso, hor più lontano, pur che
la Luna dal Sole per la lunghezza; non punto più di dodici gradi nel medesimo segno, conon più, che cinque per la larghezza del Zodiaco si discosti, però in tutti i congiongimenti, che vna volta il mese si fanno, non si eclissa il Sole.

Sa il Sole.

Questo brieuemente sia detto del congiongimento della Luna col Sole, chiamaco Nouilunio, ò ve rovolta di Luna; Condell'Eclisse del Solevil qua Higi l'Eclisse.

DEL FLVSSO, le Eclisse non si fà, se non quado sotto l'Eclisti canel medesimo punto la Luna col Sole si congiuone. Onde sciolto resta il primo nodo, che uoi dianzi doctamente annodaste. Quanto al secon do, quando la Luna sarà di maniera opposta al Sole, che in fra ammendue saranno sei segni nel Zodiaco, si fara il Plenilunio, ò Quintadecima chiamata da Voloari; quando la Luna e posta al dirimpetto del Sole, come se la Luna fosse nell'Ariece, Gil Sole nella Libra, sarebbe l'oppositione: pur che ammendui questi Pianeti. fossero dentro alli dodici gradi della lunghezza, & alli cinque della larghezzanel Zodiaco: che se piu lonsani si trouassino, non sarebbono congiunti: allhora il Sole quella mezza parte, o poco più della Luna risouarderebbe; che da gli occhi nostri potrebbe essere veduta: o di maniera la illuminerebbe, che noi la vedremmo, se bene allhora la terra sarebbe posta nel mezzo del Sole & della Luna; non perciò si eclisserebbe la Luna: perche l'Eclisse non si fà, se non quando il sole, & la Luna somo la Eclittica si truouano nel medesimo orado del contrario segno, or punto nel Zodiaco; perche ciò di rado adiviene, rade sono l'Eclissi, pur tal volca adiviene: allhora chi tirasse vna linea

Bis

dal centro del Sole al centro della Luna, la farebbe passare per lo cetro della terra, cor perche la terra è sferica, oscura, cor tutta opaca, ne può essere illuminata dal Sole nella superficie, comolto meno nella profondità, egli è forza, che dalla terra nasca vn ombra Piramidale, la quale si volti verso la Luna con la sua cuspide secondo la dottrina di Vitellione, cor d'Euclide nelle prospettive loro: questa ombra non solo arriva alla Luna, ma anche la passa, onde nell'ombra della terra la Luna resta sommersa, per ciò oscurata ò tutta, ò parte, secondo, che ella è sotto la Eclittica contraposta al Sole ò tut

Din's

ern.

d feels

While !

entel.

welst lette

Mrz.

W.

et;

176

TO THE

1,24

Questo della oppositione del Sole & della Luna,

ta, ò parte, es tanto tepo dura tale Eclisse, quan to questi due Pianeti nella detta maniera con-

& dell'Eclisse della Luna ci basti.

traposti si conseruano.

Hora egli è da sapere, che da vn corpo luminoso in due modi può vscir la luce primariamete, con secondariamente, onde l'una si potrà chiamar primaria, es l'altra secondaria. La luce primaria è quella, che nasce dal raggio del corpo luminoso nel primo percuotere, che esso fà relloggetto, che debba esser veduto. La secondaria poi nasce non già primariamente dal rag-

H iiÿ gio

oio Vscito dal corpo luminoso, ma dal lume pri marioribattuto da vno oggetto nell'altro. Noi veggiamo, che il raggio del Sole entrato per Vna finestra quadrata in Vna oscura stanza accende il muro posto al dirimpetto d' vna manifesta luce quadrata, simile alla figura della finestra: cosi fatta luce si dimanda luce prima ria del Sole: quell'altro lume, che dal primo ribattuto si genera, & per tutta la stanza si spar ge, si dice esser lume secondario. Il Sole al primo incontro co' raggi suoi percuote il corpo Iunare, & l'illumina di luce primaria. Quando la Luna si truoua eclissata, sepolta nell'ombra della terra, ella al tutto spogliata del primario lume del Sole, & dalla detta ombra impedita nol può riceuere: il riceue nondimeno seconda riamente dalle parti del suo cielo primariamen re illuminate dal raggio del Sole, da esse parti ribattuto: perche se bene i corpi diafani, come il cielo, quella orandißimariuerberatione non fanno, che da' corpi opaci si suol fare, nondimeno se ne fà pur qualche poco : questa è quella oscura luce, che nella Luna eclissata si vedenora dal ribattimento del primo lume, ribattuto primariamente nelle parti del cielo della Luna, à lei vicine: bisoona, che questa luce sia picco-

116

30

175.3

la:

- Whi N/A

31/1

301 All

W.

Of the

William In-

(talt=

table

t corps

Brandi

Sally S

1966

Birth.

HM

603.

·la: perche minor che la primaria è la secondaria luce della stanza, di cui noi dianzi dicemmo: & perche il lume quanto più volte siri--batte, canto diuenta minore, come si hà dallo esempio della seconda co della terza stanza, che dal primario lume pioliano il secondario lume loro: cor perche il corpo diafano poco ribatte, però piccolo & oscuro è il lume, che da cosi fat to ribattimento si genera: il che vi dourà bastare quanto alla dottissima quistione, che voi Signor Giouani con dottrina, & arte moueste. Hora alla terza, direbbe Vitellione, & Euclide, - che ci bisogna tirare vna diritta linea dall' vna all'altra pupilla d'ammendue gli occhi nostri, E poi misurarla col diametro di quel corpo sfe - rico, che noi vogliamo vedere: la linea sara, ò più lunga, ò pari, ò più briene : se ella sarà più lunga del dato diametro, noi vedremo la meta del corpo sferico, er tanto più er meno, quanto ella sara più comeno lunga. Se vn'uouo di gal · lina fosse perfettamente ritondo, non è dubbio, che il diametro di lui sarebbe più briene, che no è la linea in fra le pupille d'ammendue i nostri occhi tirata, perònoi vedremmo più che mezzo l'uouo posto al dirimperto à gli occhi no-Stri : se l'uouo non di gallina fosse, ma di colom-

ba, tanto più che la metane Vedremmo, quanto il diametro di questo vouo secondo fusse più brieue. Se la linea in fra inostri occhi tirata pari fuse al diametro del corpo sferico da vedersi, noi mezzo apunto il vedremmo, conon punto più. Se la linea, che noi tirammo dall'una all'altra pupilla de' nostri occhi sarà più corta del diametro dello sferico corpo, che noi voglia mo vedere, ne vedremo tanto meno, che la metà, quanto il diametro sarà più lungo; & la no stra linea più corta; & quanto più al corpo sfe rico ci accosteremo, tanto minor parte della metà ne Vedremo: onde se la cupola di Santa Maria del Fiore fusse perfettamente sferica, & la mirasimo, molto meno, che la metane Vedrem mo: perche più lungo pur'assai sarebbe il diametro della cupola, che non è la linea in fra le due pupille de' nostri occhi tirata.

Al proposito nostro tornando; la Luna, che corpo è perfettamente sferico, hà il suo diametro di grandissima lunga maggiore, che non è la linea nostra, però noi picciola parte ne possiamo vedere, en tanto più picciola, quanto la distanza più grande, che il douere non vuole, anche ella ci impedisce: onde alla corona della luce fatta dal Sole d'intorno alla Luna la vista nostra

27.01

-510

27000

Ag W

100

Lleg

E REFLVSSO.

The pin

n Zin

him

ni verla

plin

copy of the leave

es Mir

RIA

200

dis-

sjule

capit !

910 E

eldb.

SUR

office

108

123

non arriva & no la vede, & non la può uedere. Se questo non vi basta Signor Giouanni dice voi, che in voi hauete il colmo di tutte le scientie, quel che Vipiace. ACCIA. Voi hauete ab bracciato molte dotte cose sotto poche parole: delle quali io m'appago si, che altro no desidero. REI. Anche noi ci appachiamo: però passate innanzi, chene è tempo homai. BOR. Se bene io nel principio di questo ravionamento mi protestai hoo gi non volere esser sottopo-Sto alle leggi, che ordinano gli altrui discorsi, non volsi però, che ciò fosse in altro inteso, che nell'incominciarmi da vn principio forse psis alto, che il douer non volena, nel resto mia intentione era di ragionare con quell'ordine, che è dalle legoi perfettamente richiesto; caso però, che voi domadandomi hor d'vna, hor d'vn altra cosa non lo mi haueste turbato: il che bene spesso suole auuenire in queste maniere di ra gionamenti. In fra le leggi del procedere con ordine l'Vltima no è quella, che vuole, che oons discorso habbia il suo primo principio da alcune cose generalissime, & alle particolari à poco à poco scenda. Però dopo che si è detto quanto è accaduto delle cose comuni, che di non piccol gio vameto ci poteuano essere nella nostra materia, egli

egli è tempo homai di Venire à qualche particolare; acciò che egli si paia, che noi non ci siamo trattenuti qui à caso. REI. Questo à noi par tanto più necessario, quanto noi per anche non scorgiamo il porto, à cui la vostra naue ci conduca, ne ci po siamo imaginar doue voi vi vooliate capitare. BOR. Il porto non starà oran tempo à scoprirsi, anzi è coli tanto vicino ,che tosto il vedrete Sereni sima Reina , pur che si habbia vn poco di patientia. R E I. Noi ne hauremo quanta voi vorrete. BOR. Hora da questi vniuersali alli particolari scenden do, dico, che il giorno naturale di Ventiquattro hore si divide in quattro parti Vouali: tutto ac cioche à ciascheduna delle quattro parti ne tocchino sei sole hore. In quattro altre parti Voua li si divide tutto il mondo. Le due saranno divi se da quell'Orizzonte obliquo, di cui dianzi si parlo, & sidisse, che egli in due parti vouali finisce il mondo secondo l'arto del nostro vedere: in tanto che l'Ina delle due parti sia sopra quella parte della terra, che da noi è habitata, et da noi con li nostri occhi è veduca, dinisa però dall'Orizzonte obliquo della Luna: & l'altra parte sotterra si stia, la quale noi non vegoiamo, la veggonossolo gli Antipodi. L'altre E REFLYSSO.

RUL

1007,00 ap lo

DM , by

orales.

OCTO

Pire

10 1/5

ioru fi

Ville"

71

det

L'altre due parti sarano dinise dal circolo del mez zo giorno, il quale divide il primo circolo del l'Orizzonte obliquo in due parti vouali. Per queste quattro parti del mondo la Luna continuamente si muoue: nel cui mouimento à ciascheduna delle quattro parti del mondo si daran no sei hore del oiorno, & aciascheduna quarta parte del mondo proportionatamente rispon derà vna quarta parte del giorno: da qualunque quarta parte di giorno à pari proportione conuerra qualunque quarta parte di mondo: la Luna nello spatio delle quattro quarte del giorno, che sono ventiquattro hore, caminerà per tutte e quattro le quarte del modo. Ponsamo hora caso, che all'alba del giorno la Luna esca fuora del suo Orizzonte obliquo, & salo a nel nostro Emisferio: ella allhora co' suoi raggi incomincerà à ferire l'acque del mare al trauerso con angoli ottusitanto, che i suoi raggi nell'acque non si profonderanno, ne torneranno addie tro, ma sdrucciolerano oltre per l'acque, & qua si souizzeranno innanzi, & poco l'acque si ri-. scalderanno: pure si riscalderanno alquanto, se il mouimento, gil lume riscalda, come si disse:. il caldo entrando ne' corpi humidi, gli rende più rari, or gli fa gonfiare, il che si vede nel-

le acque, che nelle pentole piene bollono, & bol lendo tanto gonfiano, che non possono stare nelle pentole, però traboccano per alquanto spario di tempo: il mare adunque gonfierà, co incomincerà ad innal zarsi, cor tanto più, quanto più la Luna sarà fuora del suo Orizzonte obliquo: perche quanto più ella salirà, tanto più al dirimpetto co' suoi raogi profondandosi nell'acque le ferirà: questo infino al fine della prima quarta del mondo, del giorno, il che savà dopo le prime sei hore del giorno: allhora l'ac que saranno in quel colmo maggiore, che elle po trano essere:perche i raggi della Luna al dirim petto gagliardamente le feriranno, & penetre rano infino al fondo, & dalle acque, & dal fon do loro indietro ripercossi per quella medesima via ritorneranno in alto, per la quale scesero al basso, or faranno vna grandissima riuerberatione.

五人

mps.

MATERIAL STREET

SIMO

2338

杨高

明明

Passate le prime sei hore del giorno, ne Vengono le sei seconde, & la Luna caminando entra nella seconda quarta del mondo, & al trauerso incomincia à ferir l'acque della prima quarta lasciata, da esse di nuouo suggendo: però meno le riscalda, & come il maggior caldo dianzi le gonsiaua, così il minor caldo hora le sgonsia, &

te condensa: condensate, & sonsitate si abbassano, e tanto più, quanto più la Luna della pri
ma quarta si auuicina al ponente del suo Oriz
zonte: quando ella vi è giunta il reslusso nella
prima quarta è finito, e l'acque che altissime
dianzi erano in quella prima quarta, hora sono
bassissime: e quelle della seconda quarta; che
già incominciauano ad alzarsi, sono altissime:
per quella medesima ragione, che quelle della pri
ma quarta s'alzarono.

seguita la terza quarta del giorno, e la Luna caminando entra nella terza quarta del mondo, e di nuouo incomincia à ferir l'acque di quella quarta, che sono nell'altro Emisserio degli An

That was a superior

aral ar energy

ar

10

tipodi, & le gonfia, incominciando in esse vn nuovo flusso, il quale sempre cresce infino, che la Luna non giugne al fine delle terze sei hore del giorno delle delle terze sei ho-

re del giorno, & della terza quarta del mondo, il che si fà quando la Luna è sotto il Nadir opposto al nostro Zenit nell'angolo della mezza

notte, opposto all'angolo del mezzo giorno: mentre la Luna alza l'acque di questa terza

quarta, ella abbassa quelle della seconda, per le ragioni, che hor'hora si son dette.

Ve Viene la quarta parte del giorno, & la Luna continuando il suo viaggio, incomincia à per-

CHOSEY

cuoter l'acque del mare nella terza quarta, con li suoi raggi alquanto trauersi: percivil caldo scema, & l'acque condensate di nuono soonfiano, & tanto, quanto la Luna arriva al finedell'Vltime sei hore del giorno, & della Vltima quarta del mondo, allhora l'acque, vn'altra uol sa tornano baßißime nella terza quarta pasara, & altisime nell' Vltima quarta presente. In questa maniera, che voi hauete vdito si fa vn perpetuo flusso correflusso nel mare di sei in sei hore: che è quello, che mi accade dire dincor no alla materia proposta alli nostri ragionamen ti. ACCIA. Se altro à voi no accade, egli accade bene à me: anzi d'intorno à quello, che voi hora hauete detto, ho io tanto che ragionare, che forse si cosumerà tutto il giorno, prima, che se ne venga alla fine: quando adunque à V. Al Sereni sima molesto non fosse, io Serenis. Reina volentieri addimanderei d'alcune cose, le quali à me recano difficultà non piccola. REI. Dite pure sicuramente, che non solo le cose vostrenon cisaranno moleste, ma di consento grandissimo: in ogni modo ci auanza an che gran parte di giorno, & noi se otiose ci stes simo con tedio lo passeremmo, doue co' vostri dotti discorsi agenolerete à voi, & à noi la stra riezza

40

18/1

EA

7.5)

03

123

Du Si

4

Page 1

10

CHOSEL

E REFLVSSO, nezzadel caldo. ACCIA. Poscia, che egli cosi piace alla nostra Serenissima Reina, dicemi Signor Girolamo: perche il lume & il mouimento pigliate Voi della Luna, & non quel del Sole, & dell'altre stelle. BOR. Perche, se bene il lume & il mouiments del Sole, & de' Pianeti, & dell'altre Stelle in alcuna parte aiutano l'ordinato flusso, & reflusso del mare, come à suo luogo, & tempo si dirà: nondimeno io più di quel della Luna mi vaolio; perche il mouimento, & il lume del Sole è tanto oaoliar do di sua propria natura, che solo senzaltra consideratione, non solamente non sà gonfiare l'acque, ma le fà soonfiare: conciosiacosa che egli le rascinghi, & le disecchi, & talhora le riarda: & asciutte, & secche, & riarse si soon fiano, anzi si consumano: alcune altre stelle sono piccole, & lontane, come sono alquante di quelle del primo mobile, che è l'ottano cielo, quel che cielo si chiama stellato: le quali con i loro piccol lume, & con il loro mouimento dal le nostre acque lontano, à vero non possono alte rarle punto, o se pur le alterano, l'alteratione è tanto piccola, che sola con non congiunta con l'alteratione dell'altre stelle inferiori, che col senso non si può scorgere: il lume, & il mouimento

171,09

146

day

MAN (MICHIEL MAN)

la ff

elicie in

resource

SAPES

Vera

JUL .

PIDS,

WAY.

tel.

OP

100

Bri

· fre

mento della Luna non è ne lontano, ne piccolo, come quello delle piccole, & lontane stelle, che che sono nell'ottauo cielo di sopra raccontate: non è grande il lume, & non è veloce il mouimento come quel del Sole, et di molte altre stel le luminose, & grandi: ma il lume della Luna Gil mouimento di lei è tanto grande, & è tan to veloce, che per alterar l'acque basta, & gli altri corpi humidi: i quali poco resistono all'estrinsece alterationi: come sono gli huomini ammalati, & i granchi, & le conche marine, Etutti gli altri animali senza saque, de' qua-

li poco fà si disse.

Et perche spesso si vede finire hora il flusso, hora il reflusso, quando il Sole si leua all'alba, verunaragione ci può muouere à volere, che egli sia causato dal Sole, col cui nascimento egli dourebbe nascere, & col cui cadimento egli dourebbe cadere, il che non si vede: adunque non al Sole, ma alla Luna principalmente si dà que-Sto honore. ACCIA. Perchepigliate Voi più tosto l'Orizzonte obliquo, che il diritto? BOR. Perche noi questi effetti diamo al mouimento, & al lume della Luna principalmente; la quale non esce nel nostro Emisfero, & no entra nell'altro, dentro alli confini del dritto Oriz-

E REFLVSSO, Orizzonte, ma dell'obliquo, il che à noi, che fuora dell'Equinottiale Verso il Tropico del Cancro habitiamo, non solo accade nella Luna, ma anche in tutti gli altri Pianeti: i quali in questa quinta parte del mondo da noi habitata, entrano, & escon fuora dell'altra seruedosi dell'Orizzonte obliquo: soli color o hanno il diritto Orizzonte, che habitano sotto l'Equinottiale, & il cui Zenit è nell'Equinottiale: di qui nasce, che io non il diritto Orizzonte piolio, ma l'obliquo. ACCIA. Perche ponete uoi caso, che la Luna si lieui all'alba? BOR. Per che noi questi effetti vooliamo esser causa prin cipalmente dal mouimento, & dal lume della Luna, la quale sempre non si lieua all'alba, anzi tal voltanel mezzo giorno, & talhora nel la mezza notte. Quando la Luna s'alza nel nostro Emisfero, siasi che hora esser si voglia, ne'nostri mari incomincia il flusso.

O'ELLY

台加

ST.

Tild-

19

IT.

Et perche la Luna non spunta fuora del suo Orizzonte alla medesima hora in tutti i luoghi, il
flusso in tutte le parti non incomincia nel mede
simo tempo: ma doue prima, & doue poi, secon
do che ò prima, ò poi è la Luna fuora del suo
Orizzonte: ciò si è osseruato più volte, anche
al tempo mio in Vinetia, doue il flusso del ma-

I ij re

re incomincia due hore dopo che à Gonstantinopoli: ciò d'altronde nonnasce, che dalla Luna, la quale due hore dopo si leua à Vinetia, che a Göstantinopoli, & due hore dopo col suo lume, & mouimento il mar moue di Vinetia, che ella non fà quello di Gonstantinopoli. A C C I. Se voi pur volete attribuire questo marauiglio so effecto del flusso, es del reflusso del mare al lume della Luna, onde nasce egli, che al tempo, che ella per trouarsi congiunta col Sole non rilu ce, i flussi, & i reflussi si fano gradissimi? BOR. Vi ingannate Signor Giouanni, i flussi, cri re flusi in quel tempo sono quasi insensibili: onde i Vinitiani allhora soglion dire, che il mare è olio: perche eo li fermo si stà, come fermo si sta rebbe, se fusse olio. ACCIA. Voi mi fate ben marauigliare Signor Girolamo à dire, che quando la Luna è cono iunta col Sole, quasi insensibili siano i flusi, & i reflusi del mare. Donde nascono adunque le altezze dell'acque marine in quel tempo, le quali sono tance, che non si può nauigare senza pericolo? BORR. Dalle fortune, & dalle tempeste, & da Venti, & dalle altre cose somiglianti, che ne' mari in que' giorni si fanno: ne' quali giorni tutte le cose humide si alterano; infino alli corpi nostri iu,de 4001,

right,

West.

GIFTE

si risentono, or tutte le lor male dispositioni, co quantunque uecchie, danno manifesto segno del la mutatione, che nel mondo si fà allhora, co massime nel mare, che è humido. ACCIA. Mi piace Signor Girolamo, ma perche voi hauete detto, che i Vinitiani in quel tempo delli lo ro mari parlano, come se in loro altro non fosse, che olio, se bene non ve ne è punto, ditemene la lors cagione in cortesia, se la hauete apparec chiata. BOR. Quella, che i Venetiani credo no & dicono esser la cagione di questo loro olio io non so: pero no la posso dire. ACCI. Dite quella, che par vera à voi. BOR. In questo vi cotentero io volentieri. Rammentateui adun que, che la Luna col Sole conoiunta, non riceue, ne può riceuere il lume dal Sole in quella parte, che guarda i mari, es da loro è guardata: il piglia solamente nella parte superiore, che guardail Sole, il cui lume verso di noi non si sparge, ne si può sparoere: onde alla Luna in quel tempo maca quel lume, che può mouere i mari, il qual lume è vno de' due instrumeti, de' quali il cielo si serue, per alterare questo nostro basso mondo, & il più efficace: alla Luna resta solamente l'altro instrumento meno efficace, che è et mouimento, da cui o non punto, o almen poco 14

son mosse l'acque, se egli accade, come alle volte suole accadere, che il mare ò dal vento, ò dal la tempesta, ò dalla fortuna, ò da altra simile al teratione non sia turbato, il mare privato resta dalla maggiore, e più efficace cagione del slus so, e del resusso è però col movimento del slusso, e del resusso è non si muove, ò tanto poco, che il sentimento humano nol conosce, poi che piccolo effetto nel mare produce il solo movimento della Luna senza lume: e perche in fra molti liquori l'olio è grosso e viscoso, e poco si muove: però i Vinitiani rassomigli arono il mare nella nuova Luna allolio, e dicono, che egli era olio:non che il mare fusse olio, ma per che come olio si ferma, ò poco si muove.

Puossi anche dire, che il flusso, con reflusso del mare in quel tempo sia quasi insensibile, se pure egli si fà, perche nasce da quel sol circolo, con da quel la sola corona della luce, che è nella Luna, più che mezza guardata dal sole, il qual circolo se bene non è da noi veduto, per le cagioni dianzi dette, è egli nondimeno di tanta efficacia, che può muouere l'acque, ma poco, perche egli è pic colo: onde quasi insensibili sono i slussi, coi re flussi del mare in quel tempo, i quali più tosto la quiete rassomigliano, che il mouimento.

Queste

UNG

大門の日の町

Wyld,

PALTY

Will.

Harre

5/193

ap il

机位

STOR

CIN

1

W.

du

it

A

Queste mi peso io esser le cause di questa quiete. ACCIA. Anche ci è da dubitare Sig. Girolamo. Come volete voi, che dal lume della Luna, & da' ragoi di lei ribattuti alle acque del mare principalmente nasca il flusso, vil re flusso, se quando l'aria è coperta di nuuole i flus Sisco i reflußi si fanno grandissimi:nondimeno la Luna al mare non comunica il suo lume, ne dal mare sono ribattuti i raggi suoi, anzi al mare non arrivano, impediti dalle nuvole orofse, co oscure, co dense, per le quali non passano, ne possono passare i raggi della Luna. BOR. Se voi bene vi ricordate, io di sopra vi allegai la dottrina d'Aristot. En hora ve la replico nel quarto libro dell'Historia degli Animali: doue egli con vno di que certissimi segni, che si chiamano insolubili, volendo prouare, chele notti della Luna piena sono piu calde, che non son quelle della Luna scema, si serue delle conche marine, & deoli altri animali somiolianti, quali quando la Luna è piena son pieni, perche il calor debole loro è fortificato dal calor debole della Luna. Non ve ne rammentate voi Sig. Giouanni? ACCIA. Si, maperche? BOR. Perche cosi fatti animali grassi anche si truouano, quando l'aria è coperta dalle nuuole: adun

I my

que anche allhora la Luna la Virtu manda del lume alle acque, doue habitano cosi fatti animili: adunque può alterarle: & in Verità le alte ra ordinacamente mouendole, & in loro fa vn' ordinato flusso cor reflusso. ACCIA. Voi hauete molto bene detto sempre di due quarte di mondo parlando; nell' vna delle quali quando la Luna vi entra, si fà il flusso, conell'altra, quando ella se ne parce, si fà il reflusso: però eoli si pare, che vogliare, che solamence vn solo flusso, or vn solo reflusso si truoui, or non più; nondimeno se ne cruouano sempre due in Vn me desimo cempo: se egli è vero, come per uero voi ci hauete scoperto, che il mondo tutto sia diuiso, come il giorno in quattro quarte Vouali, la Luna la mattina all alba si leua (come voi dice-Ste) or nella prima quarta del modo nel nostro Emisfero fà il flusso: in quell' Vltima quarta dell'altro Emisfero donde la Luna allhora si par ce, ella fà il reflusso: à quel che io dal vostro ragionamento raccolo o nell'altre due quarte dell'altro Emisfero à queste opposte, che fanno le acque? certamente, che elle non sistanno, ma il mouimento seguitano del flusso, es del reflusso, quiui nondimeno non arrivano, ne arrivar posso no i ragoi della Luna: perche la terra posta in fra

600

- . 5

H n

E REFLVSSO, fra loro or il mare è tanto opaca or groffa, che i raggi della Luna non la possono penetrare, ne può il mare degli Antipodi in maniera Veruna essere alterato da loro: egli denque si pare, che voi di ciò non habbiate detto à bastanza. BOR. Quando si parla con huomini dotti, il che hogoi accade à me, non bisogna far disegno di passar cosa veruna ne grande, ne piccola, che da chi ha buoni occhi, come voi hauete, non sia veduca. Il vostro è un laberinto tanto inuilup paro, che io per me (à dirloui alla libera) non Veggio porta per la qual si entri: non conosco vie, per le quali si camini: non posso scorgere cetro, nel quale io dopo l'opera finita mi riposi, mi si rappresentano innanzi à gli occhi dell'animo soli inuiluppatissimi inviluppi, pure io mi ingegnerò dirui quello, che io d'intorno à ciò habbia trouato scritto da alcuni Filosofi, il che forsenon vi finira di sodisfare à quello, che io me ne creda, ascoltate adunque.

Milde ON

Fra W

dille

quite.

70

alm,

meg/

10-10-1

PUL:

mile

10 10

100

Ph.

La Luna sopra il nostro Orizzonte muoue il mare nella maniera, che si è desto, sotto il nostro Orizzonte à que' mari, che sono doue habitano gli Antipodi: i raggi della Luna non arriuano, ma si distendono infin'à quella parte del cielo, che è al dirimpetto della Luna, nella quale stam

pano

pano la forza loro: donde, quasi ribattuti all'acque tornano del mare degli Antipodi, & le gonfiano, facendo in esse vn nuouo flusso, & Vn nuouo reflusso con quel medesimo ordine, con cui eo li si fà, quando la Luna vi è presente, però quel flusso, co quel reflusso, come questo nasce dalla Luna, il cui lume è ribattuto dal la parte del cielo, che è al dirimpetto à quell'ac que, & è ripercosso verso i mari, i quali gon fiano, & sonfiano ne più, ne meno, che allhora si faccino i nostri. ACCIA. Voi indiuina ste, quando diceste, che io della vostra ravione no mi appacherei. BOR. Ella non è mia, ma d'altri, gio delle migliorinonne hò per hora. ACCI.A. Siasi di chiunque ella esser si voglia, che io non me ne contento, en à ragione no me ne posso contentare. Perche come apresso di Vitellione, & d'Euclide, & degli altri pro spettiui si legge. L'ombre de' corpi sferici, & és densi, és opaci, et conseguentemente ombro sin tre modi si possono considerare. Le prime rassomioliano le colonne tanto prosse nel prin cipio, quato nella fine, queste ombre sono de' cor pi sferici, & oscuri, & vouali a' corpiluminosi: sarà sempre in tal cast l'ombra d' voual larghezza al diamerro del corpo oscuro, distendasi l'ombra

(5%

(978

1

(Line)

E REFLVSSO,

l'ombra quato ella distender si voglia in luoo. le seconde ombre rassomioliano le Piramidi:quel le dico, che hanno le base loro immediacamente dietro al corpo oscuro, & le parti sottili di det te Piramidi chiamate cuspidi & coni son quiui done l'ombre finiscono. Queste ombre sono di que' corpi sferici, & oscuri, i quali sono minori,

che non è il corpo luminoso.

T-K

Min.

ine je neodd ipeda

1 Filtre

STORE .

Versul

11. 2.65

pri

10

1

Leterze ombre rassomigliano quelle Piramidi, che hanno le cuspidi, co i coni immediatamente dietro al corpo oscuro, doue elle cominciano, et le basi loro nella parte lontana dal corpo ombro O, co quato più l'ombra lontana si distenderà, tanto più sempre si allargherà. Hora essendo la Luna tanto minore della terra, che ella è quasi vna delle trentanoue parti di tutta la terra, da lei trentanoue Volte cotenuta, come piacque à Tolomeo, & à molti altri; l'ombra della terra nata da raggi della Luna, rassomioliera vna Piramide, la cui cuspide, oril cui cono sarà accanto alla terra immediatamete, & la base dell'ombra immediatamente, & la base dell'ombra sarà quiui, verso doue ella si distenderà, il che è in verso il cielo, anzi la fine dell'ombra non si trouerrà in nessun luogo: perciò bisogna, che l'ombra della terra sia molto larga, & oc-Cups

cupi buona parte del cielo: adunque i raggi del la Luna non possono condursi à quella parte del cielo, che è sotterra al dirimpetto della Luna, quando sopra terra ella si truvua, se i raggi non ci arriuano, non possono essere ripercossi in ver so l'acque da quelle parti del cielo, infino alle quali non si distendono, on non possono fare il flusso, or il restusso in que mari. BOR. Voi col vostro bell'ingegno, or con la vostra gran dottrina (Signor Giouanni) mi strionete sì, che io (à dirui il vero) non sò quasi, che più mi pensare, pure il meglio che io saprò, or potrò,

50

15%

26

115

1.3

mi ingegnero sodisfarui.

La terra adunque al paragone del cielo vn punto rassomiglia indiuisibile, & quantunque l'ombra di lei sia assai grande, ella non adombra però se non vna piccola particella del cielo: dalle parti non adombrate vicine alle adombrate i raggi della Luna possono essere ripercossi, & forse fanno il slusso, & il reslusso in quel mare, che è nell'altro Emissero, quando la Luna è nel nostro. A C C I A. Se i raggi ci arrivassino, voi qualche cosa forse haureste detto, ma no già tanto che bastasse, perche se bene la parte adom brata del cielo è piccola paragonata à tutto l cielo, nondimeno al paragone del mare, & del

E REFLVSSO. la terra ella è grandissima, perche se l'ombra piramidale della terra & dell'acqua ha la sua base verso il cielo, per forza bisogna dire, che il cielo adombrato sia in quella parte mol to maggiore, che non è tutto il corpo della terra, & dell'acqua: che l'ombra causata dalla terra, dall'acqua habbia la sua base verso il cielo, è manifesto dalle tre maniere delle ombre poco të po fà dichiarate. L' vna di cui era quella, che dal corpo opaco nasce, quand egli del corpo luminoso è mao giore: horase la sola terra trenta noue uolte è della Luna maggiore, di molto mag giore grandezza sarà la terra con l'acqua conoiunta, quanto la grandezza dell'acqua dieci volte auanza quella della terra, il che pur'hora fu detto secondo la dottrina d'Aristotile: onde ne seguita, che l'ombra della terra, e dell'acqua, cheson corpi opaci, & maggiori, chenon è la Luna, quando ella Verso di noi risplende habbiail suo cono, o la sua cuspide dietro alla terra, o sempre allarzandosi verso il cielo si di-Stenda, coprendone vna parte maggiore, che tutta la terra non è con l'aqua insieme. Forse anche i rao o i della Luna tanto alto non arrivano, quando anco vi arrivassino, eglino tato non potrebbono essere ribattuti dal corpo celeste,

17/2/6/

Aller,

No.

5) test

12. 7%

17727

ritini

you,

00

也

che tornassino in dietro, perche la natura del cie lo è diafana & transparente, però ageuolmente penetrabile, senza far molta riverberatione de'raggi, che la penetrano: ciò si Vedene'raggi del Sole, e dell'altre stelle superiori, da' quali tut ti i corpi celesti inferiori sono penetrati, & i quali non sono ribattuti, così se i raggi della Luna arriuano à quella parte del cielo, che voi dite, non per questo molto riperco si ritornano all'acque di que' mari, che sono apresso gli Antipodi, quando la Luna è nel mezzo del cielo, sopra il nostro Emisfero, ma penetrano il cielo innanzi passando, se tanto si distendono, ò quiui fermadosi se più non si possono al zare. Si che se voi altraragione non mi rendete, io di questa non mi appago ne molto ne poco, à dirloui alla libera, come in fra di noi si debbe. BOR. Anche io non me ne contento, però forse si potra dire, che seno molto anzi poco dal cielo il lu me si ribatte, sarà alcuna altra uirtu nell'acque nascosta, da cui i medesimi effetti nascono, che dal ribattuto lume sogliono nascere, come con vnanascosa virtula calamita tira il ferro, & la bocca del pesce Hierace tira l'oro, & l'Ambra le paolie, Gil rospo tira quell'animaletto, che Volgarmente si chiama Dondola, o Mostel las

1111 4

No Art

400

15.46

- 0

EV

-10

1233

100

7-255

046

E REFLVSSO. la, & molte altre cose somiolianti, di che non si può rendere altra ragione, se non fugoire ad Vna occulta Virtu, la quale altro all'Vltimo non è paruto à molti litterati che sia, se non la proprianatura di ciascheduna cosa, il che par lo ro, che assai scoprisse Alessadro Afrodiseo nel le sue quistioni, & Simplicio nella Fisica, se ciò sia vero non è questo ne luoos, ne tempo da di-Sputare, massime, che se ne è da me disputato nel mio libro del mouimeto delle cose grani, & leg gieri, & siè dimostrato, che veranon è questa opinione, ne Alessandro la ha per buona: pure sia come ella esser si voolia passands innazi vi dico, posto che cosi sia, sarà mosso adunque il ma re da questa sua natural Virtu, cioè dalla sua pro prianatura, da cui in quel tepo, & in quel luogo quelli istessi effetti nascono, che da' raggi del la Luna allhora in altro luogo nascono, ò quius in altro tempo.

troblide

40%

5002

Carried !

19000

040,00

gyi dan

Official).

Marky.

del unio,

will call

gent-

little

101-

Seller.

SOL

fin.

11/1

the

208

0

Dr.

cri,

16

Forse alla gran forza, che hà la oppositione nel cielo, ciò attribuir si potrà egli à ragione. Quanto
grande sia la forza dell'oppositione nel cielo, si
scorge al tempo della piena Luna, quando la Lu
na è al dirimpetto del Sole sei segni à lui lonta
na, ella allhora tutta riluce, & come vna figurapiana ritonda ci si mostra, il che ella non sa

78 €

ne gli altri tempi, quand'ella non è al Sole opposta, gagliarda sarà adunque l'efficacia dell'op
positione. Hor quado la Luna nel nostro Emis
fero suora del suo Orizzonte obliquo sagliendo à noi si scuopre, tanto ella co' suoi raggi l'acque sotto il Ponente al dirimpetto ferisce, che el
la le riscalda & le gonsia, & l'alza, incominciando quiui vn'altro flusso à quel simile, che
ella allhora incomincia apresso di noi, & dall'acque, che sono nelle quarte dalla Luna addietro lasciata, i suoi raggi suggendo si nascondo-

no, e le acque per cie soonfiano.

Puosi anche dire, che il mare Oceano, doue i flufsi & i reflusi sono gradissimi, circonda tutta
la terra, il che hà prouato Colombo Genouese
nella nauigatione dell'Indie, da lui di nuouo ritrouate, & da gli altri dopo lui più oltre scoper
te. Se questo mare tutta la terra gira, egli si può
dire, che l' vna parte dell'acque dalla Luna alterate, altera l'altra parte vicina, & questa seconda parte altera la terza, & la terza altera
la quarta di mano in mano, ne si ferma questa
alteration già mai infino à tanto, che tutte l'ac
que non sono alterate. Quado l'alteratione si fà
nella quarta, in cui entra la Luna, il flusso qui
ui si causa, quado l'alteratione nasce nella quarta don-

800

MAR

60

- 10

10

E REFLVSSO. ta d'onde la Luna si parte, il reflusso si fa in essa: In questa maniera il flusso, co il reflusso sipuò fare forse per tutto. Ne è questo modo d'alteratione nell'Acque lontano dalla sperienza, la quale ci insegna, che quando nell'acque d' vno staono, o d'un lavo, o d'un fiume si getta una pietra, ella muoue in giro la prima parte del l'acqua principalmente percossa, questa muoue la seconda, & la seconda muoue la terza infino all'Ilcima, & molte & molte agitationi in giro nell'acqua percossa si veggono, infino che l'Iltimo giro si rompe & l'agitatione finisce. Cosi a punto sorse fa il lume della Luna co suoi raggi percottendo l'acque del mare secondo l'ordine, che hauere vdito: altro di meglionon ho, se ciò non vipiace, addoprate hor voi la vostra eloquente dottrina, es la vostra dotta eloquenza, & da voi stesso ritrouate qualche ragion'migliore: il che ageuolmente far'potrete, pur che vogliate. ACCIA. Io non ho cosa, che d'intorno à ciò mi finisca di contentare: pure da che anche dura il caldo, & altro per hora non habbiamo che fare per tra tenimento della nostra Serenissima Reina, alle gia dette ragioni io alcune altrene aggiugne rò, le quali par che sieno d'Aristole: tutto accioche

Mary Mary

grile.

report.

Wilder,

ule, che

0.46

politics frate

wift.

图等

inte

Diff:

joper (Sa)

100

1/2

mile.

明明

pli

cioche poi me ne diciate l'animo vostro. BOR. Dite Signor Giouanni, & rammentateui, che Aristotile di questo ordinato monimento di mare forse non fauello mai : pur dite quello che vi torna comodo. ACCIA. Chi il flusso, & il reflusso del mare attribuisse al nacural'mouimento dell'acque, le quali perche sono corpi oraui, dall'alto del Mondo, che è l'Aquilone, sotto il nostro polo Artico al bas so scendono nelle parti del Mezzo giorno verso il Polo Antartico de gli Antipodi: & giuonendo all'altra ripa del mare dal la terra, & da gli scogli sono ribattute, & indietro ritornano, facendo col primo movimento il flusso, es col secondo il reflusso: eoli forse direbbe qualche buona cosa; conciosa cosa che la frigidità grandisima dell'alto Aquilo ne discosto dall'Equinottiale copia grandisima generi d'acque, le quali perche in quel'alto luogo non possono fermarsi, alle basse parciscen dono, che sono nelle parti del Mezzo giorno verso l'Antartico Polo, ne sotto il nostro Polo Artico dal caldo del Sole, che poco vi si accusta & poco vi si ferma: però vi è piccolissimo, possono esser disseccate: li monti etiandio dell'Aquilone a guisa di spugne d'acque pregne, dalla

ALL.

14

1994

15/4

100

dalla frigidità del'Iuogo premuto molte acque continuamente distillano, le quali dalla lor'pro pria, & natural'erauità al basso mosse, il mare lasciano & tutto l'Aquilone d'acque copioso, or alla spiagoia sene vanno del mare del Mezzo giorno. cosila palude Meotide, come piu alta nel Ponto chiamato mare Eusino scende, & il pontonel mare Eceo, che è sempre piubasso: nella Palude Meotide molti & gros si siumi entrano, & perche ella è piu alta del mare Eusino, in esso, & dell'Eusino nell'Egeo come in piu bassi si scarica: l'acque cosi scendendo fanno il slusso: giunte che elle sono alla Spiaggia, & alla ripa del mare Egeo, da esseri battute indietro ritornano nell'Eusino, & del l'Eusino nella Palude Meotide fanno il reslusso continuo, nel modo che si è dichiarato: cio è, perche nel freddo Aquilone acque nuoue sempre si generano, Enel caldo Austro sempre si di-Seccano. BORRO. Chiunque cosidicesse, in luogo d'vna verità direbbe molte cose non vere. Prima, perche il Sole è sempre lontanisimo, non che lontano dal Polo Artico, co dallo Antartico Veualmente: dunque ammendue cosifatte parti sono voualmente frigidissime. Quando del Polo hora parlo, non intendo l'in- $K \cdot ij$ dittili-

dinisibil' punto dell' Asse, ma tutto quello che è serrato sotto il circolo dell'Artico, & dell'Antartico: nel'qual luogo voualmente fri gido per l'ugual distanza dall'Equinottiale, voualmente si genereranno molte acque: adun que tante acque nelle parti verso il mezzo gior no si genereranno, quante nelle parti si genereranno, che sono verso l'Aquilone: adunque tanto dourebbono correr l'acque Verso l'Aquilone, quanto corrono Verso l'Austro: che è il contrario di quello, che voi dianzi ci meteste inanzi per Vero. ACCIA. Io per Veranon Vi messi inanzi quella ragione, ma accioche considerandola, mene desteil vostro giuditio si come hauete fatto. Ma auertite, che Aristorile non dice, che sotto il Polo Antartico, & dentro all'Antartico circolo siano per diseccarsi l'acque: manoi che infra il tropico del Cancro, & infra l'Equinottiale habitiamo, no dal nostro Polo solamente, ma da tutto quello. Spatio, che dentro al suo circolo è contenuto, diciamo, che vengono molte acque, quiui generate come in luogo freddo, & alto, & corrono, non a quella parte dell'Austro, che è ò sotto il Polo Australe, ò dentro al suo circolo, ma verso quella parte: & giute sotto l'Equinottia le,

hop

から

R121

TO go

Amou.

App

nety)x

grands mode

16

ď.

0

10

1

14

le, doue è caldisimo, si diseccano, senza venerar sene delle nuouse, il che è vero: perche qui ui il pae se caldo & secco, pero no acto alla generatione dell'acque, ma attissimo à consumar'quelle, che sorto l'Aquilone generate sotto l'Equinot riale si conducano. BOR. Se questo è vero, sarà etiandio vero, che dentro al circolo Antar rico, luogo frioidissimo, per la distanza del Sole, pari à quella del circolo Artico, sigene reranno molte acque, le quali di quelle prouin cie partendosi, se ne verranno verso il nostro Artico Polo. ACCI. Non è dubbio Signor Girolamo che nella provincia serrata dentro al circolo Artico molte acque si generano, le quali non si possono ne quiu diseccare, ne quiui fermare, però verso la nostra prouincia si muo uano: ma inanzi che esse acque à noi arrivino, sono sforzate passare per la Torrida Zona sot to l'Equinottiale, dal cui gransfecco, & caldo sono diseccate, si che ò in piccola quantita, ò forse & con piu verità, non punto à noi arriuano: quando l'acque passassino l'Equinottiale salirebbono contro al natural'corso loro: perche noi, che habbiamo il nostro Zenit in quella parte del Cielo, che è posta infrail circolo Artico, Gil Tropico del Cancro, habitia

K iÿ

mo

mo verso l'alto del Mondo, doue l'acque nella parte bassa dell' Austro generate non possono na turalmente salire: possono bene le nostre scendere verso l'Equinottiale, lusco basso: doue non solamente l'acque, ma anche tutti gli altri corpi graui naturalmente scendono, se non sono impediti : & nel caldo of secco luogo l'acque si consumano, er quiui dell'altre poche se ne generano. B O R. Come potete voi con ragione dire Signor Giouanni, che sotto l'Equinot tiale piu che altrone sia caldo, perche il Sole a quella parte piu si faccia vicino, se il Cielo ètondo, es se la terra tutta è nel mezzo da ogni parte del Cielo voualmente distate, et qua hi vn'indiuisibil punto risperto al Cielo par che sia? di qui pare ne segua, che il sole sia sem pre voualmente distante da tutte le parti della terra. A C C I. Quando gli Astrologi dicono che il Polo piu ad In'luogo, che ad In'altro si accosta, intendono che egli piu e meno si appresi al Zenit di cosi fatti luochi, onde principalmente nascono le maggiori, è le minori remerberationi, ai maggiori, Gi minori caldi: & perche, sotto l'Equinottiale il Sole piu si ac costa al Zenit di coloro, che Vi habitano, es piu lungo tempo vi si ferma:però quiui i caldi sono

E REFLVSSO,

ISI

& maggiori, & piu lugo tepo durano, da'quali nasce, che l'habitationi non vi sono comode. A questa si può aggingnere l'opposito dell' Auge dell'Eccentrico del Sole, che lo fà troppo appresar quiui alla terra: ma perche io so che i fi losofi pari vostrinegano gli Eccentrici, lascio questa seconda ragione, or alla prima mi appiglio, Sil mioragionamento finisco, aspettando da voi l'altre cause, che vi mancono a credere, che chiunque dicesse come io dianzi disi, in cambio d'vna verità molte cose direbbe non vere. BOR. La seconda causa, che mi fà discostar da quello, che voi diazi dicesti, è che l'Oceano tutta la terra circoda, et no ha le spiao ge, & le ripe, da cui egli possa esser ribattuto. La terza, perche l'Oceano non si muoue ne dall'Aquilone al Mezzo giorno, ne dal Mezzo giorno all'Aquilone: ma oltra il suo flusso, co reflusso ha egli vn'altro quasi insensibil monimeto dal Leuante al Ponente, col quale egli va imitando il mouimento del Cielo: il che molto sensibilmente si conosce da coloro, che da Nardo Promontorio nella Spagnanauiga uerfo la Bret tagna, & dalla Brettagna al detto Promotorio. ritorna, i primi assaipiu tardi fanno il camin lo ro, che no fanno i secodi. La caoione è, che essedo Nardo 114

ide in

Nardonelle parti del Ponente, & la Brettagnain quelle del Leuante, mouendosi, come si muoue il mare dal Leuante al Ponente: i primi nauigano contro al mouimento del mare con maggior resistenza, co con maggior fatica, Espiulonghezza di tempo, che non fanno i se condi, però tardi arrivano: ¿ i secondi con minor resistenza, & con minor farica, & con maggior breuità di tempo seguitando, come se guitano il movimento dell'acque, presto giun gono. Quelli anchora, che di Spagna partendosi nauigano verso Ponente all'Isole, & alla terra ferma dinuouo ritrouate in Vn'mese, co tal' Volta in Ventiquattro giorni ci si coducano felicemente: manon ritornano se non in tre, ò ver quattro mesi: perche i primi vanno (come sisuol'dire) à seconda, & glialtri vanno con tr'al mouimeto dell'acqua. Adung; il mare col suo natural'mouimeto no si muoue ne dall'Aqui lone all' Austro, ne dall' Austro all' Aquilone: ma dal Leuante al Ponente imitando il mouimento del primo mobile, il quale non è il mouimento del flusso, & del reflusso, di cui forse Aristotile non parlò giamai inuerun'luogo, il quale flusso, & reflusso (à quello, che l'istessa sperienza, di tutte le cose perfecta maestra

E REFLVSSO. maestra apertamente ne dimostra) altro non è che. Vn'gonfiare, & vno sgonfiare dell'acque, hora dense, & horarare, il qual'nasce dal cal do, che confia, co allarga: co dal freddo, che soonfia, condensa, coristrione: co hail suo primo principio dall'istesso fondo del mare, & à poco à poco hor cresce, & hor scema di sei in sei hore: conciosia cosa che vna quantità di tante acque in vno spatio di sei hore cotanto piccolo, verisimilmente non possa entrare d'al tronde nel mare: & in m'altro piccolo spatio d'altre sei hore come ella se ne possa vscire, co doue ella se ne possa andare, non si vegga, ne si possa per anche vedere in modone suno. Gonfiano adunque l'acque allargate dal caldo, & incomincia tal'oonfiamento dal fondo del mare, & cresce alzandosi verso la sua suprema Galta superficie: il che chiaramente ci si dimostra ogni giorno ne due Castelli del Porto Vi nitiano, doue vicino alla fine delle sei hore, quado anche l'acque crescono, la radice di detti Castel li à poco à poco si scopre, & resta finalmente sco perta l'altezza quasi d'In piede, inanzi che il reflusso incominci: essendo certo ogn'uno che il vuole osseruare, che il mare anche cresca, es che nel medesimo tempo d'intorno alle parti Estrem.

in the same

th CK

ine fe

tends)

0.0

Dist.

72

献

201

700

4160

estreme delli due Castelli l'acque incominciano à scemare, coli è necessario confessare, che il flusso, or il reflusso del mare incominciandosi dal fondo à poco à poco saloa alla alta superficie dell'acque, o non dall' Aquilone all' Austro si muoua, ò dall' Austro all' Aquilone. ACCI. Se questa prima ragione non Vi piace eccouene due altre, pur'tirate dalla dottrina del medesimo Aristotile: le quali forse vi piaceranno. BOR. Ditele adunque, se elle sono per piacer mi. A CCI. Il fondo del mare (come voi sa pete) non e piano, ma dentro vi sono altisimi monti, or profondi Bime valli: il che si vede in tutte quelle parti della terra, che è scoperta dall'acque: l'acque etiandio di lor propria natura so no corpi graui, se bene elle sono grauissime, come graui sima è la terra:però al basso naturalmente scedono. Se questo è vero, che è veri simo, l'acque, che sono sopra i monti del mare, vi stan no per forza & naturalmete cercano di scende re nelle basse valli delli medesimi mari: doue tro uando l'altre acque, ne con esse potendosi ferma re, di quel piccol luogo con violeza le cacciano: queste per forza scacciate dalla violenza spin re sopra i monti salgano del mare, donde le prime si partirono: essendo quini Violentemente sa lite,non lite, non piu vi si possono fermare, che elle si potessino fermare primanel fondo: però di nuo uo dalla loro propria grauità naturale mosse, in quelle medesime valli scendono, donde elle su rono cacciate, on ne cacciano quelle, che prima vi erano scese, le quali sal'gono doue elle possono, ciò è sopra i monti che sono sotto l'acque del mare: ne si finisce questa guerra giamai; anzi dura sempre senza pace, or senza tregua: dal salir dell'acque si sa il flusso, or lo scende ve delle medesime acque sà il reslusso, il quale sempre dura: perche le acque sempre sal'gono, or sempre scendono.

magai.

yua.

TUÁ

(HAN)

W

1347

inn:

No.

201

La terza causa è, che essendo la superficie alta del mare in alcuni luoghi larga, & in alcuni altri stretta, & essendo il fondo del mare doue basso & profondo, & doue alto & con monti, il mare rassomiglia le Bilance, le quali hanno vno stilo sottile, dalle cui parti estreme pendono attacati due vasetti: infin'qui dice Arist. à che aggiugne Alessandro Afrodiseo, che Arist. in questo caso vuole, che sotto lo stilo sia il fondo del mare poco sotto la superficie dell'acque: seguitiamo hora secondo la dottrina d'Aristotile: i luoghi stretti dalla superficie del mare rassomigliano lo stilo, & i luo-

ghi profondi, or larghi sono come i due vasi delle Bilance: se nell vno de due vasi della Bilancia vn corpo grave si metra, lo stilo si abbassa da quella testa, à cui è attaccato il vaso co dall'altra siinalza. Nello stretto alto del mare l'acque grani per forza si stanno, er al basso scendono nelle larghe valli del mare, che rasso migliano i vasi della Bilancia, & lo Stilo del l alto stretto, & lungo tirano hora in questa & hora in quell'altra parte: così perpetuo fanno il flusso, & il reflusso. BOR. Non punto piu o agliarde son queste ragioni, che la prima si fosse, conciosia cosa che se il flusso, & il reflusso del mare ò dall'inequalità del fondo, ò dalla stretta superficie nascesse, & non d'altronde: come sarebbe egli cotanto ordinato? co me si muterebbe eg li sempre di sei in sei hore? certo io nol posso intendere: come anche si vedrebbe egli il flusso, & il reflusso grandisimo in alcuni piccoli laghi, o in certe piccole fontane che questo fondo, & questa superficie inequale non hanno? come sarebbe egli possibile, che crescendo l'Oceano in Fiandra, & in Brettagna i fiumi, chenel mare entrano, per vno Spatio di molte & molte migliain dietro tornassino, seguendo il medesimo flusso, & reflusso,

E REFLVSSO, flusso, che nel mar'si vede, non essendo in loronessuna inequalità di sondo, ò di superficie? Oltre di questo si vede, che il molle corpo del l'acque infra le palme d'ammendue le mani premuto, non si condensa:ma quanto piu stretta mente è premuto, tanto piu o a oliardamete trabocca da ogni parte di quelli mani, che il premono: non può la superficie dell'acque marine larga ristrignersi, se i monti, da quali ella e premuta di qua & di la insieme non si acco Stano, che non si possono accostare: & quando si accostassino (il che è impossibile) l'acqua vio lentemente premuta, sarebbe sforzata à traboccar sopra i monti, che la premessino, se mol to altinon fossero: se l'altezza loro fosse tanta, che l'acque non la potessero superare, l'ac que salirebbono al zandosi quanto piu elle potes sino senza altro mouimento. Chiunque andra considerando questi effetti, vedrà, che il flus so, Gil reflusso del mare d'altronde nasce, che ò dal muouersi dallo alto al basso del Mondo, ò dalla inequalità del fondo, co della superficie. Non per questo si biasima eg li Aristotile: ma si dice, che le dostrine roccontate al proposito no stronon si possono applicare: ma à quell'altro mouimento del mar'eonuengono, che si chiama trepida-

Vid.

Ale Sales

74 600

meth

to fur

100

elsten.

16.00

trepidacione, di cui infra di noi hogoino si par la. ACC. Se queste non sono le capioni del mouimento di questi fiumi, et di questi stagni, co di queste sontane, quali volete voi, che elle siano? BOR. Non tutti i laght, one tutte le fontane continuamete si generano di Vapori co densati dalla frigidità del'Iuogo; ma alcuni fiu mi, & lao hi, & stagni, & fontane nascono dal mare, il quale hà le sue parti alte, che col peso lo ro proprio premono le basse: le quali premute, per forza entrano in certi aperti canali, che so no nel fondo del mare, & per essi continuamen te scacciace dalle altre parti delle acque, che le seguitano, arrivano alle fontane, & a'laghi, che hanno il flusso, & il reflusso simile à quel del mare: perche le acque di queste fontane, & laghi, quando il mare scema, siritirano al ma re, & calano: quado il mar'cresce l'acque di nuo uo premiste, di nuouo salgono alle fontane. Perche adunque cosi fatte fontane, & stagni, & laghi, & anche pozzi, & altri luoghi, doue l'acque si conseruano, hanno l'acque perpetuame ce dal mare, però fanno il flusso, co il reflusso co me il mare. A C C. Se cosi fusse que'laghi, co stagni, o pozzi, o fontane sarebbono tutte salate: nondimeno per la maggior parte ciò no si ve-

110

37

Mile

100

10

100

50

1 (21)

e ule

HIETON IN

D'Approl

identil

TO SE

desday

Distance of the last

to del

= 0

10073

ins

1500

0

Jie.

4

alt.

ed mi

17/4

si vede: anzi quasi tutte in loro serbano le acque dolci. BOR. Salate sono le acque per la mesco lanza d'alcune terrene, & grosse esalationi donde nasce il salso sapor'del mare: alcuna vol ta accade, che i canali, per li quali passano l'ac que del mare, sono tanto stretti, che non lasciano luogo alle acque orosse, il lasciano solamete alle parti sottili & dolci, che nelle acque sono mesco late con le prosse: le parti sottili & dolci per le strette Vie della terra penetrano, es adietro lasciano le grosse, dalle quali il salato sapore si ce nera nel mare: le acque, che penetrano, abbando nate dalla causa del salso sapore restano dolci:et dolci si conservano in que'pozzi, & in quelle fontane, or in tutti quegli altri luochi, de quali si disse. Alcuni altri canali sono tanto larghi, che per lo mezzo loro passano l'acque groffe, & salse, & arrivando alla fontana, & allo stagno, quini salate si conservano, come salate elle sono nel mare. Aristotile volen do persuadere questa verità, alle altre ragioni due sperimenti aggiunse chiarissimi : & dice, che i nauiganti in alto mare tal'hora ritrouan dosissenza acqua dolce da bere, ammaestrati dal la sete, fanno vn vaso di cera d'ogni intorno ben'serrato, & legato ad vna corda il cala-

no sotto l'acque marine. La cera, i cui pori sono stretti, molto alle acque grosse mescolate con le terrestriesalationi, però salate, anzi tal' vol ta amare serra la via: & la apre alle sottili, & dolci : passato vn'oiorno & vna notte intera i nauiganti tirano il vaso in alto, & aper tolo, beuono l'acqua, che vi è dentro, & la trauano dolce: la onde egli si può raccorre, che la mescolanza de oroßi, cor terrestri vapori con le acque sottili le faccia diuentar'salse. Aristotile di questo primo sperimento non conteto, ne aggiuone vn'altro & dice: vn'vouo messo in vn' vaso d'acqua dolce ben'pieno, al fondo scendenel vaso: il medesimo vouo nel la medesima acqua salatanuota (come si suol'dire) a galla, & sopra l'acque gallegiando si muoue senza scender'al fondo. Adunque le parti grosse go terrene del sale, che hanno ingrossato l'acque, le hanno fatte diuentar salse, Tall'hora amare, che i vapori sono molti es großi.

MINE

F-01

17 (5)

9.00

100

1/2/

p. 3/4

1

Nasce anche il salso sapore delle fontane, ò pozzi, ò laghi, ò altri somiglianti luoghi alcuna volta da vna maniera di sale, per la quale passano l'acque prime dolci: & da quel sale perlo cui mezzo passano, pigliano il salso sapo re:così 100

Morne,

pi w

me file

KS C) WW.

pi pictory.

100-100

enele

95%

沙定

de

1400

re: cosi fatte acque non hanno ne flusso ne reflusso: perche il primo principio loro non vie ne dal mare.

Molti fiumi in Fiandra, & in Brettagna, & in altri paesiil flusso & il reflusso seguitano del mare: perche l'acque marine al tempo del slusso alzandosi, zo o onfiandosi, non solo ritengo no il corso loro, ma gli sforzano à tornar'in dietro: & al tempo del reflusso soonfiandosi & abbassandosi eli lasciano andarinanzi. ACCIA. Di questo vostro discorso io non ne resto sodisfatto quanto io vorrei, ma solamente quanto io posso: pure sia si come esser si voglia, io vi addimanderò ancora d'alcune altre cose, poi farò quello, che à voi piacerà. Voi diceste, che il mare dall'Oriente all'Occidente si moueua, nondimeno io ho vdito dire altre Volte da essercitati Nocchieri, & dame stesso ho anche letto, che il mare Mediterraneo si muoue in giro: il qual mouimento da coloro si conosce, che nausoano dalla Dalmatia all'Histriainsino a Vinetia, per tutto questo spa tio di paese il mar si muone dal Lenante al Ponente: da Vinetia chiunque nauiga inuerso la Puolia: uede che il mar ritorna all'Oriente, in questo uiaggio del mare sifa quasi vn giro:adu 91:0

que dal Leuante al Ponente il mar'non si muoue, come à me parue, che voi dianzi diceste.
BOR. Io il dissi, co ciò aduiene perche essen
do il mar' Mediterraneo dalla terra circodato,
non può imitar'il celeste mouimento dal Leuante al Ponente cosi apunto: il và imitando
quanto egli può, co il potere dal sito della terra gli è concesso: il qual sito nel sopradetto mare è tale quale da voi è stato dipinto, però quel

mare quasi in oiro si muoue.

Questo flusso, & questo reflusso, di cui tanto à lungo si è parlato grandissimo si vede nel ma r'Oceano & minore nel Mediterraneo: nel mar Tirreno non se ne vede quasi segno nessuno il mar'Pisano poco, ò forse non punto si muoue col flusso, cor col reflusso, il medesimo si dice del Genouese, & del Prouenzale, & del mar Morto, & del mare dell'Etiopia. Donde cosi fatta mutatione sinasca in questi mari, io non so per anche vedere, se voine hauete causa veruna, piacciaui di dirlaci. BOR. Ben faceste à fauellar' con quella conditione, quasi che Voi vi indiuinasti, che io nulla non hauessi da dire, o se io pur qualche cosa hauessi, di ciò non mi apparassi à pieno. ACC. Dite tutto quello, che hauete, ò da voi stesso pensato, ò da altri

11/4

E REFLVSSO. altri trouato scritto, & siasi per esser quello, che voi direte, come esser si voglia. BOR. Co si farò. Sono adunque alcuni mari, il fondo de' quali ha la terra rara, co molle, la quale in se stessa ritener'punto non può i vapori dal caldo della Luna generati: anzi fuora gli lascia vsci re, mentre si generano: l'acque ancora di questi mari sono molto sottili, & quasi non punto sa late, le quali con la sottigliezza loro poco, o non punto resistono à raggi della Luna: O non molto gli ripercuotono: però non molto possono esser'riscaldate, onnon molto possono esser'alte rate nel gonfiarsi, o nello sgonfiarsi del caldo, che vi è leogiero, ò da' vapori cirati dal caldo, che subito sene vanno. I mari di questa maniera sono piu tosto da esser'chiamati grandi stagni, che mari: come il mar'Pisano, co il Genouese, & il Prouenzale: ne quali per le cause, che voi hauete vdito, il flusso, & il re-

films.

Me.

Wife

Man.

DECK

SER.

13 10-

200ml

of pid

tens

play

5

一年 一日本

flusso non si conosce.

Quanto al mar' Morto, & al mar' dell'Etiopia,
da alcuni chiamato Indico, perche egli è congiunto con l'Indico, vi dico, che le ragioni del
la loro perpetua quiete sono apunto contrarie à
quelle, che io hora ho raccontate: conciosia
cosa che l'acque d'ammendue questi mari

L ÿ siano

siano grosissime & densissime, le quali non possono esser penetrate da raggi della Luna. Sono etiandio i rapori di questi mari tanto grossi, che non si possono muouere, però fermi sem-

-13

400

pre li stanno.

Manifestissimo segno della grossezza dell'acque, & de' vapori è, che in que'mari nessuno animal' viue, & pochi legni gli nauigano, & que pochi con molta fatica: & i corpi, che ne gli altri mari vanno al fondo, in ammendue questistanno à calla, tanto grosse sono le acque d'ogn' vno di loro: & apresso alla ripa di ciascheduno per ispatio di molte miglia non nasce pianta nessuna. Tutti questi segni aperti sono della grossezza dell'acque & de' vapori di que'mari: la gual'zrossezza gli rende non pun to atti al riceuere le alterationi, che Vengono dal Ciclo, dalle quali il flusso, & il reflusso del mare nasce. ACCIA. Che direte voi del mar'Indico, & del mar'Persico, l'vno de' quali nell'altro entra senza mezzo nessuno: nondimeno il mar' Persico è nauigabile dal di che il Sole entranel primo grado del Pesce, infino che egli arriua al primo grado della Vergi ne. Quando il Sole è ne segni a questi contrarij, il mar'Persico ha fortuna: quando il Sol'poi è nella

EREFLVSSO, nella fine del Sagittario, & nel principio del Capricorno, la tempesta è tanto grande, che quasi tutte lenaui, che allhora vi si trouano, si sommer cono: & resta per cio questo mare in modo, che non si può nauigar in que tempi. Il mar' Indico è tranquillo, quando il Sol simuoue per la Vergine infino al primo principio del Pesce: & è la tranquillità sua grandissima, quando il Sol'si truoua nella fine del Sagittario, Gnel primo principio del Capricorno. Dal principio dell'Ariete infino al principio della Vergine questo Indico mare ha grandisima for tuna: or maggior' chemai, quando il Sol'si truo uanelli Gemini, & masimamente nella fine, Equando egli entra nel principio del Cancro. Ammendue questi mari sono continui nondime no, quando l'vno ha fortuna, l'altro è tranquil lo: er quando l'vno è tranquillo, l'altro ha for tuna. Vorrei cosi che voi la causa diceste di que Storegolato monimento loro, la quale à me pa re non essere stata detta in questi nostri discorsi. BOR. Vero è che di cio non si e fauellato : peròhara vi dico, che se bene il flusso, co il reflus so del mare dalla Luna principalmente nasce, egli nondimeno è anche aiutato dal sole, & dalle altre Stelle. Quanto al Sole si vede ne' 14 quarti

10,0

ph s

nar

(April)

10 400

ME

Dept.

SING SING

a Ni

业

100

16

quarti della Luna, ne'quali à Vineoia si è osser nato, che il flusso, o il reflusso si varianello esser'maggiore, ò minore. Quanto alle altre Stelle Venere, & Gioue humidi infrai sette pia neti: & le sette Hyade-nel capo del Toro infra le Stelle fisse: & son'quelle, che dal volgo, Gallinelle volgarmete si chiamano, et molte al tre, che per fuggir'la lunghezza addietro si lasciano: dalle quali il flusso, & il reflusso è aiutato, come anco egli è impedito dalle Stelle, che quaggiu tra'noi soglion'partorire la stagion secca, come è Saturno & Martezegli è aiu tato, & impedito anchora dalle acque piu, & meno sottili, & da' vapori rari, & densi, & großi, & sottili, che per l'onde marine penetrano, & le fanno gonfiare, & Soonfiare: dal la equalità & disegnalità del fondo, dalla Stretta, & larga superficie, da' Venti, & da tan te altre cause, che hora sitacciono; perche il So le homai s'inchina, & ci inuita a spedirci il piu presto, che si può.

Il mar'Indico ha l'acque assai piu spesse, & piu grosse, & piu dense, che nonhail mar Persico: cio nasce, perche l'Indico mare è piu verso il Mezzo giorno, che non è il Parsico: doue l'ardor grande del Sole mesco-

lale

E REFLVSSO,

167

la le acque con molte terrene, & grosse, & dense esalationi; & le tira in alto risoluendone le parti sottili, & lasciandoni quelle piu
grosse, piu secciose; le quali rendono quel
mare denso, & salato, anzi perche elle sono

grossemolto, il fanno amaro.

in the state of th

lita

0,0

協

107.00

in the

Questo mare con la sua grandissima grossezza al mouimento & al lume resiste della Luna & del Sole ne'Segni del Zodiaco, da quel'mare lontani: & perche il Sole entrando nella Vergine poco riscalda, il mare si fa tranquillo: & tranquillisimo quando il Sol si truoua nel Sagitta-

rio, enel Capricorno.

Quando il Sol'si appressa al mar'Indico entrando nel primo grado dell'Aricte, egli l'incomincia à muouere, tirando in alto gli spiriti di quel mare, i quali sono grossi, & molti: però fanno nuuole oscure: le quali crescono secondo il mouimento del Sole ne'segni caldi: Onde quan do il Sol'si truvua nelli Gemini, & nel Cancro l'acque sono turbatissime, & le nuuole oscuris sime: ne si può il mar'Indico in quel tempo na uigare, se non con mettersi à manifesto pericolo di sommergersi nelle sue onde: & cio auuiene, perche i vapori spessi & densi, & grossi il caldo conservano riceuuto dal Sole: come il

L iiÿ Ferro

ferro grosso, & denso il caldo conserva ricenuto dal fuoco, il quale lungo tempo non è conserwato dalla rara stoppa: & conservandolo inalzano, & conturbano, & gonfiano le acque:
essendo questa ma proprietà del caldo di gonfiare, & d agitare, & di conturbar gonfiando i corpi humidi: & tanto le gonfiano, che le
rendono, & fanno diventare in modo, che non

sipossono nauivare.

Il mar Persico ha l'acque, & gli spiriti sottili; i quali à poco à poco sirisoluono: quando il sole camina per li segni caldi, oli spiriti risoluti nol possono gonfiare: però il mar' Persico è allhora tranquillo. Quando il sol'camina per li segni frigidi i vapori & l'esalationi, & gli spiriti di questo mare si ingrossano ad ingrossar si sforzati dal freddo, il quale naturalmente ingrossa i corpi humidi: gli spiriti ingrossati non possono esser così ageuolmente risoluti, « consumati: però mouendosi per le acque le gonfiano « tempestoso rendono il mare.

Queste mi penso io, che siano le varie cagioni di questi vary effetti. Auuertendo, che quando i giorni crescono, il che accade infino al Solstitio estiuo, il Sole piu à noi si accosta, & illuminando la Luna, come egli la illumina, mag-

510%

E REFLVSSO. gior forza le dà da mouere l'acque, onde i flussi allhora sono maggiori, espiù lungo tempo du rano: or i reflußi sono or minori, or piu breui, Quado poi i giorni scemano, il che auuiene infi no al Solstitio dell Innerno: i reflusi, co di gra dezza, & di lunghezza auanzano i flusi:per che non solamente il Sole, ma etiandio tutte l'altre Stelle nello accostarsi à noi piu efficaci sono, che nel discostarsi non furono: il medesimo conviene, che segua in que'Mari, de'quali voi parlate: quando il Sole piu à loro si acco-Sta, piu gli riscalda, che non fa, quando coli da loro si parte: dalle quali cause tutte quelle narie mutationi nascano di cui pur hora si ragionò. ACCI. Che direte voi di que'Mari d'Arabia, & di molti altri luochi, i quali hanno le acque tanto dolci, quanto dolci sono le acque ordinarie delle fontane, & de' fiumi: però bisogna che le habbino sottili, da che il sapore salso dalla mescolanza nasce delle parti grosse, & terrene come voi dianzi diceste: nondimeno in que'mari è il medesimo flusso er reflusso, che è ne gli altri. Adunque quello, che da voi fu detto, ha delle difficultà, & non piccole: quando fauellando del mar Pisano, & del Genouese, & de gli altri somiglianti toglie-

H Sitt

DEL FLVSSO, ste loro il flusso, soil reflusso, solo perche le loro acque poco amare, em molto sottili non pote uano ribattere a bastanza i racoi della Luna, da'quali elle donessero essere riscaldate: & perche non era possibile, che esse in loro stesse con seruassino i vapori, che da! fondo loro erano tirati dal Cielo: ma gli lasciauano andar fuora metre si generauano: auuenoa che nella prouin cia della Arabia siano de'mari dolci, ne'quali il flusso co il reflusso è come ne gli altri. BOR. Nella Arabia Signor Giouanni: molti fiumi sono dolci et großi, i quali etiandio nel mare dalle spiaggie con impero scacciano l'acque marine: le quali scacciate dalla terra l'otane siritirano in alto mare: & quiui salate & gros se sirestano sottoposte a tutte quelle medesime alterationi del Cielo, alle quali Vbidiscono l'acque del mare Oceano. Quiui il vero flusso si fà, et il vero reflusso. Nello al zarsi dell'acque mari ne eg li è necessario, che l'acque dolci vicine alle Spiaggie spinte dalle sals'onde, anche ese ingroßino, et si alzino. Nello abbassarsi poi dall'onde salse le dolci acque si abbassano, et segui tano il medesimo slusso, et il medesimo reflusso. Che cio loro d'altronde non auuenoa, che donde voi hauere vdito, si vede alla foce dell'Arno 948

qui vicina: il quale entrando nel mare, per molto spatio di paese le sue acque conserva di colore, & di sapor'diverse da quelle del mare: O non è l'Arno però se non vn'picciol'fiume. Tanto piu si debbe egli credere, anzi per cosa certa tenere di que'molti, & grossi siumi, che conforza piu violenta da alte montagne scen dono & ne mari entrano della Arabia.

no literal larances

nd-fun odern in

t, or pulle

an end-

gland

ACCIA. Anche non siano alla fine: altri mari etiandio cirestano i quali non di sei in sei hore si muouono, ma di quindici giorni in quin dici giorni. Questi mari crescono alzandosi tutto il tempo da primi quindici giorni, che la Luna cresce: & tutto il tempo de secondi quindici giorni, che la Luna scema, scemano: cosi fatti mari certa cosa è, che non possono seguitar'il mouimento della Luna nelle quattro quarte del Cielo, alle quattro quarte proportionate del giorno: però bisogna, che voi, ò vera mente al quanto meolio dichiariate la causa del flusso & del reflusso del mare di sopra posta per vera: o se quella non è vera, che voi delle altre ne ritrouiate, che siano migliori. BOR. Delle altre migliori io ben'vi prometto non ne potere ne Volere ritrouar:perche l'hora è tarda homai: O quando ella cocanto carda non fuf

se, per auentura, à me non basterebbe l'animo di dirui cose da quelle, che io ho detto, & voi ha wete Vdiro molto lontane, le quali alquanto piu spiegate forse basteranno per isciorre il vostro stretto nodo: egli è ben' vero, che ciori chiede vriragionamento alquanti lunghetto, del qual forse la nostra Serenissima Reina d'V dire stracca non si contenterà. REI. Stracche noi? questo non sie gia mai, quando ci accade vdire chiunque con giuditio fauella & con dottrina, come voi fate: dite pure, che quanto piu direte, tanto piu volentieri vi ascol teremo. BOR. Io dianzi dissi, che le Stelle del Cielo i nodi rassomi gliauano delle tauole, le qua li Stelle sono alcune parti del corpo celeste piu dense, & piu lucenti: questo fu detto, perche la luce nella materia densa piuriluce, che ella non fanella materiarara, il che si vede nel denso ferro; il qual'molto piu riluce, quando il fuoco dentro Vi entra, che non fà la rara stoppa ardedo. Cosi auuiene alle Stelle, che per esser'parti piu dense del Cielo, piurilucono, che non fanno l'altre parti piurare del medesimo Cielo.

A questo, ch'io dianzi dissi, aggiungo: che se la ma teria densa sarà oscura, es tenebrosa di sua pro prianatura, come infra gli Elementi è la ter-

ra

E REFLVSSO,

173

runa:

ra, ella assai piu oscura sarà, che la materia rara del medesimo corpo. All incotro la materia per la sua propria natura atta à riceuer'la luce ssa rà tanto piu luminosa, quanto che ella sarà piu densa: O perche tutta la Celeste materia è di sua natura atta à riceuer'la luce: però quanto piu dense, & strette insieme sono le parti del Cielo, tanto piu esserilucono: & nasce que staluce nel corpo celeste dall'intelletto, che il muoue: & perche gli intelletti superiori sono molto piu perfetti, che non sono gli intelletti inferiori, però la luce, che nasce da oli intelletti celesti superiori, è assai maggiore, che no è quel la, che viene da gli inferiori : & perche imper fetti simo è l'intelletto, da cui il Cielo della Luna è mosso, il lume della Luna è picciolissimo. Qui mi accade dir'à caso, che se i nostri intelletti fußino di quella perfettione, di cui sono gli intelletti, che muouono il Cielo: & se il no stro corpo fusse naturalmente atto soggetto, & proportionato a riceuer'la luce, la nostra faccia, & le nostre membra, & il corpo nostro tutto, & particolarmente gli occhi risplenderebbono. Perche gli intelletti nostri sono imper fetti, or i nostri corpi sono oscuri, or tenebrosi di loro nasura, innoi non si vede luce ve-

Low

40

7/

strarisplende vno viuo colore nato dell'intelletto nostro nel sangue, con gli spiriti mescolato; onde quelli, il cui intelletto è piu perfetto, co il cui sangue enspiriti sono piu purgati han no la faccia en massimamente gli occhi piu ri luceti. I corpi morti senza sangue, en senza spi riti en senza anima, sono anche senza colore.

Hora alla Luna ritornando dico: che ella è vna parce del suo Cielo piu densa: in lei nondimeno dal suo intelletto nasce alquanto di picciola luce, & è quella, che infra le corna della Luna si vede da coloro, che hanno acuta, & sottil' Vista: non nasce però nella Luna dal suo intelletto tanta luce, quanta è quella, che dall'intelletto del Sole, & delle altre Stelle si producenel Sole, onelle altre Stelle, che sono sotto & sopra il Sole, & sopra la Luna: tutto perche l'intelletto della Luna è meno perfetto, che non sono gli altri intelletti superiori: & perche la faccia della Luna è meno densa, che non è quella del Sole, & delle altre Stelle, ella meno riluce : & nella stessa faccia della Luna alcune partisono piurare, le quali fanno la macchia, che in essassi vede. La qual'macchia non ène l'ombra de monti, ne la reverberatione del

mare

645

W. 51

MILL

58.5

-01

17.0

100

code)

INS

E REFLVSSO, nare, ne altra somioliante cosa: ma è solo vna varte meno densa, però meno rilucente: la Luna ha da se stessa alquanto di picciola luce olcraquella, che ella ricene dal Sole; la quale luce dal Solericeuura è nella Luna assai maggiore, che non è la sua propria. oplicando al nostro proposito dico, che nelli primi quindici giorni, ne quali il lume del sole nella Luna cresce, la forza della Luna nelle acque si augumenta, & i flussi allhora si fanno gagliardi, & l'onde marine ingrossano. Quan do la Luna nelli secondi quindici giorni incomincia à perder il lume del Sole, ella perde la virtu, che ella hanelle acque: onde l'acque calano, & fanno il reflusso in que mari, che di quindici giorni in quindici giorni vna sol'vol ta calano, & scemano. 'e gli altri mari si è osservato, che i flussi ne primi quindici giorni sono maggiori, & piu lungo tempo durano, che non fanno i reflussi: & ne gli altri secondi quindici giorni i flusi sono minori, & men'durano, er i reflusi sono maz giori, & piu lunghi, che i flußi: Bi etiandio osseruato, che quando la Luna, co il Sole piu hore delle Ventiquattro stanno so-

pra la terra, maggiori, & piu lunghi sono i

flussi

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A

380

ill.

flußi, che i reflußi: et quando ammendue questi Pianeti piulungo spatio di tempo sotterra si girano, i flusi minori, & ireflusi sono mao giori ne' nostri mari: il contrario ausiene alli mari de gli Antipodi. Cio è crescono i flussi, presso di loro, quando il Sol'con la Luna piu qui ui si conferma, con nelli primi quindici gior ni quando la Luna incomincia a prender'il suo lume dal Sole: ne gli altri tempi i reflusi, co di lunghezza auanzano i flußi per la medesima causa: il che d'altronde no può nascere, che dal Sole, il quale piu efficacemete illumina do la Luna, che à lui si accostanelle prime quindici giornate, piu che egli non fa nelle quindi ci seconde, gli da forza, & virtu da poter al zare l'acque, riscaldandole, co confiandole, Enelle seconde quindici giornate à poco a poco gliela toglie: perche ella da lui si discosta. Que gli altri mari, che voi diceste, hauer il flusso loro per quindici giorni continui, & per altri & tanti il reflusso, bisoona, che siano mari Veramente amari, non che salati, pieni d'acque großissime, & di spiriti densissimi, & großißimi, i qualinon poßino esfere alterati se non dal grandissimo caldo, che ènell'acque dalla Luna nelli primi quindici giorni : non già dal

216

No.

E REFLVSSO, dal minore de oli altri quindici viorni secondi: peròquando la Luna gagliardamente altera, cosi fatti mari gonfiano, & simuouono, come se facessino il flusso, il qual dura quanto dura la molta forza della Luna: quando la forza, et Virru di lei nell acque manca, che è nelli secon di quindici oiorni, quel movimento, che rassomiglia il flusso finisce: & l'onde marine à poco a poco soonfiando, calano, et ritornano basse come esse erano prima: Eccoui (il mio Sio. Gio uanni)quello, che io mi credo douer bastare à voi, or à tutti eli altri, che hanno voglia d'in tendere quello, che d'intorno à cosifatta materia da me si possa vdire. ACCIA. Ciò certo mi basta circa il slusso, & il reflusso del mare, & circa molti, & dinersi monimenti ditutti que' mari, & ditutti que' lachi, & Stagni, & fiumi, & fontane, de quali noi hogoi habbiamo ragionato, per trattenere quanto ci è stato possibile la nostra Serenissima REINA, pur chenoi non le siamo stati troppo molesti: REI. Molesti voi? anzi di grandissima contentezza ci siatestativoi, G ci sono stati i vostri dotti, & bene orditi, Emeglio tessuti discorsi: onde à noi pare hauer molto bene speso hoggi il nostro tempo: se cosi

Tangar San

The gran

laili.

SEC.

14/20

Day of

W. The

good

polossy.

SAPAR La Que

ANCER

1/16

讨問

2112

DEL FLVSSO, 178 cosilo spendessimo sempre, ce ne contenteremmo:poiche il caldo è passato homai, & da che l'hora ètarda, noi con la nostra brigata ci ritireremo con patto però, che domani in que-Sto medesimo luogo, & à questa medesima hora ritorniamo tutti à nuoui diporti : & perche non siate colti all'improuiso, desideriamo intendere da voi tutto quello, che vi pare dell'innondatione del Nilo; sarà cosa quasi compagna del Flusso, & Restusso del Mare, della quale noi habbiamo più volte vdito fauellare husmini dotti, & ne habbiamo molte cose letto in molti libri, senza hauerne ritratto nulla, che ci appachi . Speriamo domani restar de vostriragionamenti appagate, come hoggi siamo rimaste sodisfate à pie no di questi, tornate adunque, che noi vi aspettiamo: in tanto andaretene à vostri diporti.

RAGIONAMENTO DELL'INONDATIONE DEL NILO,

DI MES. GIROLAMO
BORROARETINO.

Alla Serenissima Reina Giouanna d'Austria gran Duchessa di Toscana.

BORRO.



Ole

HIN.

lucture

QVESTO bel Giardino altro non manca Serenissima Reina, che il Fico dell Indie, non quel volgare che communemente si vede per tut-

to, ma quell'altro, che in Verun' luogo si truoua apresso di noi, il quale è descrit to da Plinio, & da Strabone, & da Theofrasto. Tutti & tre si accordano à descriuere nel medesimo modo Vno albero il più bello, che si possa trouare: & dicono tutti insieme, che egli cresce à quella grande altezza, di cui si dirà, quando sarà tempo: ha il suo piede non solamente lungo, ma polito, & senza nodi insino alli primi rami, & tanto grosso presto diuenta, che quattro huomini, ò non lo abbracciano, ò con fatica: quando egli è finito d'alzarsi, lasciando diritte nell'aria le sue belle

M y chiome

DELFLVSSO 180 chiome, dase stesso il primo palco delli rami china doeni intorno, & sotto terra fa egli scendere le cime loro, le quali generano le radici, co intorno al primo piede dell'albero primo altretranti alberi fanno, quanti furono i rami, che entrarono sotto terra: i quali alla altezzadel primo salgono in picciol tempo, or à terra mandano i rami del primo palco loro, come gli mandarono gli altri: onde in pochi annisi hanno molti, come tondi colonnati d'alberi dintorno al primo co ombrosi :per che sono vestiti di soglie grandi, con tonde, come grandi & tonde via erano le rottelle, che alla guerra Vsanano le Amazzone; d'un verde co lore vago, & bello sopra ogni creder' humano: ifrutti sono pochi, co non molto piu großi, che si sia vn Cece; ma à veder bellisimi, co à gustar suavissimi, i quali sistanno nascosti infralefoolie: & perche son piccoli, & pochi, dalle molte, & grandi foglie coperti con facica si truonano: inanzi che il primo palco de' primirami à terra sipreghi, in alto tanto stalza, che vn huomo à cauallo con la lancia in su coscianon ci aggingne, d intorno al primo piede ali'ombra commodamente si fermano cinquanta caualieri à cauallo, & con le lancie Inal-

EREFLVSSO inalberate: sotto gli altri, che crescono d'intorno al primo piede, tanto maggior nimero di canallieri si può difender dal Sole, quanto i colomett sono maggiori. Questo solo bell alhero manca à questo bel Giardino, perfarlo bellifenno: ACCIA. Qui l'albero non è che voi hauere descritto nel modo, che Plimo, & Strabone, & Theofrastoil descriuono, & non ci pro essere, o quando ci fosse, ci sarelbe inmile; che egli non ci sia, si vede, che non ci possa essere si pruoua: perche In cosi fatto alberonelle provincienasce dell Indie cal dissime: non sol caldissimo, ne pur caldo mate peratissimo è questo luovo, adunque l'albero, che il paese caldisimo richiede non ci puinascere, en quando cinascesse non ci si otrebbe distendere: perche stretto è questo luogo, nel qualle sono molti colli, er molte valli aldistendersi dell'albero nimiche: O seci fusse occuparebbe il tutto senza lasciare spaiso à gli altri alberi, es prinarebbe questo luoos della varierà per la varietà, infra l'altre cause della sua bellezza molto bello; ne è qui bisogno dell'ombra sua tanto grande: & per che qui cotanto orandi non sono i caldi, che gra dissimi sono nell Indie, & perche noi habbia-14 M 1770

Horr

P

182 DELFLVSSO

mo le buone & comode habitationi, da poterci con esse difendere dal caldo mediocre di questo paese, le quali habitationi, perche non si trouauano nell'Indie, necessario è qui ui vn'cotal'albero: si che come questo luogo dalla perdita di cosifatto albero non perde nulla, cosi nulla non quadagnerebbe dal suo acquisto: anzi perderebbe assai, se egli ci fosse, per le ragioni che sisono dette: Ma ecco il Signor Francesco Battaglino à tempo qui Venuto, per entrarnella battaglia col Sig. Giouanni, mentre io anche stracco per le fatiche della giornata passata mi riposerò, o imparerò ascoltando la dottrina lo ro. B. A.T. Io giouane infra questi litterati Vsiad'insegnare à tutti i pari miei, non ho luogo Serenißima REINA, massime all'improuiso. BOR. Lasciatel' dire Serenissima REINA, che egli è dottisimo, er esercitatissimo in simili ragionamenti, & à lui non si può metter inanzi cosa, che sia all'improuiso: perche il suo capo è vn'arca piena di sapere, ba-Stasolo stuzzicarlo: il che farà molto bene hog giil Signor Giouanni, mentre io vecchio con la buona gratia di V. A. miriposerò.

RE 1. Il Signor Girolamo ha ragione, & Voi poi che qui Vi siate condotto, apparecchiateui alla EREFLVSSO

F (02)

e force

ind.

podren

Mi we

day.

out the

DEN

3193

45

alla battaglia, nella quale non sispargerà sangue: non temete adunque Signor Francesco.

BAT. Vbidirò nella maniera, che io potrò: no
già come mi conuerrebbe, douendo io giostrare
col Signor Giouanni perfetto caualiero, co alla presenza d'vna REINA colma di perfettione in tutte le cose. REINA. Nonpiù
non piu, vostra hoggi è la battaglia Sig. Bat
taglino. Haurete il campo largo: perche larghe sono le aperte campagne dello Egitto, per
le quali corre il Nilo, della cui innondatione,
hoggi vi bisogna parlare senza scusa. BAT.
Se così bisogna, così si faccia. REI. Date
adunque principio Signor Giouanni. ACC.

L'Egitto (Serenissima REINA) posto nel le parsi del mezo giorno, è una delle piu belle, amene, & piaceuoli, & habitate, & ben' po

Ste preuincie di tutto il Mondo.

Il sito delo Egitto di sua natura forte dall'Occiden te è difeso da vn grandissimo diserto, & da vna parte della Libia in lungo distesa molto, donde è difficilissima, & pericolosissima l'entrata ser la carestia dell'acque, & di tutte l'altre con necessarie al viuere humano.

Dalla pare del mezzo giorno l'Egitto è cinto da monticontinui alle cataratte del Nilo, che il

M iiÿ defen-

DELFLVSSO defendono dalli Trogloditi, er dalli altri vicini nella Etiopia per vno spatio di cinquemila cinquecento stadij, to non si può in questo luo co naujo are il fiume, ne si può quini andar per terra, senon da qualche Repotente à far grossa pro wisione per difedersi dalla fame, et dalle fiere sal uatiche, che vi moltiplicano in buon'numero. Dall'Oriente l'Egitto è fortificato dal finme, & dalli altri laro hi ßimi diserti, chiamati Baratri, posti infra la Siria, & l'Evitto, doue è vna profondi Sima palude chiamata Servonia, è luno a la palude piu di ducento stadi, or larga pur affai, ma non tanto che besti à riceuer la molta acqua del Nilo: d'intorno alle parti piu strette della palude sono monti d'arene, le quali agitate dal vento traboccano nell'acque, & con esse tanto si mescolano, che chi non è pratico, crede che elle siano terra ferma, sopra la quale i forestieri sipensano poter caminare, O sitruouano inghiortitinel fango, or dal Violento corso di quella mescolanza al basso tirati, perdonco oni speranza d'vscire, & al certo si annegara: ne questo adiniene ad vn'solo, ò à molti, ma à tutti coloro che tentano il passo, co à gli derciti interi: questo certo, cor oran pericolo fatto nel

li Mil

EREFLVSSO 185 nel modo, che si è detto, al luogo diede nome di Baratro.

sall Aquilone il mare non ha porti, ma arene, Efanghi, & Stagni, & paduli, & scooli doue i Naui ganti forestieri mal pratichi vrtano, & siperdono: & questo loro accade per la lunghezza di piu di cinquantamila stady: doue à veruna nauc è luogo sicuro, se non nel Faro. Di cosifatta figura è l'Egitto, et cosidal la natura, & da Dio fabricaro sicurissimo si rende da ogni forestiero esercito.

a forma dello Egirto è come quella d'un lungo triangolo. Quella linea del triangolo, che è distesa apresso al mare, è assai piu lunga di duomilastady. Quelle due linee del triangolo, che per la luno hezzasi distendono, sono circa settantamila stady. Questa è la figura di tutto

l'Egitto.

14/1

Harry.

80

pie.

Città, & famosi Castelli già passarono diciottomila. Al tempo di Tolomeo Lagopiu di tremila: horasono assai meno.

La moltitudine de gli habitatorinello Egitto già fu discette centomila, hora di poco passano trecentomila:

Tello Egisto sitruoua il fiume Nilo, cosi chiamato o da Nileo Re in Egitto, o pur dal fango, 186 DEL FLVSSO

assa piu che fecondo, anzi fecondissimo, che il Nilo ogni anno porta, & lascia nello Egitto. Nasce il Nilo ne oli altisimi monti di Ber nella Etiopia, i quali monti sono cosi chiamati : per che questa parola Ber Hebrea apresso di noi significa casa. Quasi che quelli monti per la loro grand'altezza si possino chiamar la casa, doue habita la Luna, ò Veramente perche sono tanto alti, che pare le cime loro tocchino la Luna, ò Veramente perche bianca è creduta da tutti la Luna : come per le continue neui bianche sempre sono le cime di que' monti. Et perche egli si pare che la Luna sia del colore dell'Argento, & che sopral' Argento alla Luna sia stato dato l'imperio, come al Sole sopra l'Oro. Aristo tile forse sicredette, che il monte doue il Nilo nasce, si chiamasse Aroiro con la parola ore ca, che nella nostra lingua riuolta, sionifica l'Argento.

Grandissimo è il Nilo infra gli altri fiumi del mondo: nasce nelle parti del mezzo giorno, alle sue prime radici non si può andare per lo grandissimo caldo di quelle prouincie. Camina per molti, & vary paesi, tirando vna linea diritta dalle sue prime fontane, insino al luo-

500

- 1

EREFLVSSO go, doue egli entra nel mare: il Nilo finisce nell'Aquilone: raggirandosi si riuolta hora alla Arabia nell'Oriente, & hora alla Libia uerso l'Occidente, talhora verso il suo primo nascimento ritorna all'Austro. Nascondesi due volte il Nilo, & sotterra camina infino à Venti giornate per ciasceduna Volta: sono quaranta giornate in tutto. L'acque che escono doue eglisi mostra, si conoscono esser quelle, che sinascosero, da gli animali medesimi in amen due que luoghi medesimi: cioè doue il siume si nasconde, et doue eo li si scuopre: particolarmen te dal Cocodrillo, & dal Cauallo marino. Lungo è il corso del Nilo circa dodicimila stady, co mescrisse Diodoro, & gli altri:non già la linea diritta misurando, ma tutti i suoi uiluppi per li quali coli hor quà, hor làsiraggira: nanziche il Nilo entri nello Egitto superiore, con violenza scende per lo mezzo d'alcune bas se, or profonde valli poste infra monti altissimi, doue sono rouine grandi fuora d'ogni creder humano, & strette in modo, che tanta copia d'acque non possono capire: chiamansi cosi fatti luochi Cataratte, & Catadupe, infra le quali il Nilo cinque giornate, tanto velocemente corre, cherassomigliail corso velo-Ci Simo

ma

DELFLVSSO

cissimo delle factte, quando con farza er impe to Vicite da pli archi per l'aria volano: tutto perche da lunghi altisimi in lunghi basisimi cade l'acqua, done rruona sasi prosissimi, co me scogli, a quali sirompono l'ode marine: cosi l'acque del Nilo rorre mandano fuora In cotal Suono, che par che sia vn continuo tuono, co nell'aria al zano la schiuma, ci il fumo tanto grande, che qualinasconde la luce del Sole.

Sotto gli altisimi monti di Ber il siume si allarga, Ofapaludi, Ostagni:infra l'altre vna palude ci è chiamata Nilide, donde vooliono chenon solo il Nilo nasca, ma anche quell'altro gran fiume, che è chiamato Nero: di che fan no argomento gli animali medefini, che in ogn vno de' due fumi si generano, or l'istessa innondatione, che nell'Ino, & nell'altro di que

1

Sti due firmi sifanel medesimo tempo.

Dopo che il Nilo esce della Eriopia, dove sono le sue strette és precipitose cataratte en liprima entra nello Egitto superiore, poi si distende per le aperte campaone dello Egirto inferiore, in turroil suo viaggio è egli largo done dieci Stady, & done pocopin, & meno: Quetilimamente mouendost in sette bocche diniso, entra nel mare Egittio posto Verso l'Aquilone

EREFLVSSO

189

quilone al dirimpetto alle sue prime fontane, che sono stro l'Austro. L'una bocca estrema - chiamaca Canopica l Egito separa dall' Africa, l altra addimandata Pelufiaca il diuide dall Afra . Sono queste due bocche ! vna dall'altra lontane cento settantamilla passi, come soine Plinio: onde molti hanno creduto che l'Ecitto sia vn'isola, cherassomigli vn triangolopiulungo chelargo, come vn lungo trian

golo rassomiolia la Sicilia.

feono dal fiume del Nilo nello Egirto settecento Hole: infrale altre Merse difioura triangolare, come è tutto l'Egitto: nel principio di questa Isola il fiume è la go ventidue stady: nel fine coli èpiu stretto: perche vn'acqua in due diuisa se ne và correndo, vna parte nella Libia in phiorrita dalle arene, di cui hoggi no si dice piu di quello, che si è detto: l'altra parte pievando il corso uerso l'Arabia, prima per lo Egitto superiore sira gira; poi per lo Egitto inferiore si destende. Tutta l'Isola è lunga millestady, colargatremila.

ella gran promincia dello Egitto di rado pione, Espicciolapinovia si vede di state d'inner no che egli si sia : nondimeno il Nilo ogni anno circa il Solstitio Estino infino all'Equinot-

190 DEL FLVSSO

tio Autunnale esce suora del suo letto, & tan to gonsia, che bagna, anzi allaga tutta la lunga, & larga prouincia dello Egitto: & è tanto piaceuole il corso suo, che con piccioli argini di molle terra siritiene, & ogni vno a suo piace re piglia quanta acqua ha bisogno per bagnar le sue posse sioni.

Dura l'augumento del Nilo circa cinquanta giorni piu en meno, secondo che egli piu en meno si alza: passati che sono e' cinquanta giorni, egli incomincia a scemare tanto, che per ispatio di circa altri cinquanta giorni ritorna alla

sua natural bassezza.

In questo tempo gli huomini, che habitano l'Egit
to, attendono à banchetti, & à nozze, & à feste, & à sacrifici con grande allegrezza:massime quando il Nilo s'alza quindici ò sedici cubiti almeno: se tanto non si alza mal contenti
aspettano l'anno sterile: perche il siume non
alto tutto l'Egitto non bagna, & la parte del
fiume non bagnata seconda non può diuentare:
che alzandosi il siume, tutto l'Egitto diviene
molle, però secondo. Alla altezza di dodici
cubiti è il viver caro, à quella di tredici, non
tanto: se il Nilo si alza quattordici cubiti, gli
habitatori dello Egitto allegri aspettano buone
ricolte:

256

176

6,0

BIL

EREFLYSSO

191

ricolte: se quindici dell'abondanza sono sicuri, se cresce sedici cubiti, le ricolte quell'anno traboccano. Non si è il Nilo alzato giamai piu di diciotto cubiti, er non meno di dodici: come la bassezza del siume lascia sterile quella parte della terra, che non è bagnata, così la troppa al tezza: perche quando il Nilo insino à diciasette, ò veramente diciotto cubiti cresce, egli sta tanto ad asciugarsi, che il tempo del seminare passa, il quale è communemente al principio di Nouembre: quando piu tardi seminano, hanno le ricolte triste.

che hanno posto in alcuni pozzi, & in alcune colonne, doue l'acque prima si alzano, che non fanno altroue: onde à ragione si può raccorre, che come al flusso, & al reflusso del mare molto serue il fondo, da cui egli ricomincia (come hie ri si disse) così il fondo del Nilo, da cui egli inco mincia ad alzarsi assai aiuti il suo crescimento.

I quel tempo gli Egittis saluano i loro bestiami or tutto il rimanente del loro hauere con le pro prie persone nelli luoghi alti, parte fatti dalla natura, or parte fatti dall'arte.

Quelli sacrifici loro chiamano Ecatombe, perche in cento giorni fanno sacrificio di cento Buoi,

ammaz-

192 DELFLVSSO

ammazzandone vno per ciascuno giorno.
Rasciutto il Nilo l'acqua lascia vna belletta, et un fango fertilissimo: sopra la quale al principio di Nouembre subito, es senza altra diligenza, gettano il grano, es con vno leggiero aratro il cuoprono, ò veramente sopra il gettato seme fanno caminar le pecore, ne il tornano à riueder mai piu, se non passati quattro, ò cinque mesi, che è tempo di ricorre il frutto: es senza spesa, es senza fatica truouano maggior abondanza di frutto, che non fanno gli altri cò moltafatica, es spesa.

Nelli luoghi per la pastura del bestiame lasciati nascono tante, & cosi perfette herbe, & di tan to nutrimento, che le pecore due volte l'anno rendono la lana, & due volte l'anno parto-

pt.

4 4

1-100

1000

TY

Pag

http

riscons.

La fecondità medesima si vede in Babilonia dopo l'innondatione dell'Eufrate, & del Tigri, anzi assai magoiore: perche nello Egitto ogni anno si semina, il che non si fa nella Babilonia, doue il seme d'intorno all'Eufrate, & al Tigri vno anno gettato serue per quello, & per l'altro, che seguita: & il secondo anno non è punto men se condo, che il primo si fosse.

Le Vigne dello Evitto, & della Babilonia sopra l'Vsanza E R E F L V S S O 193 l'Vsanza delle altre provincie d'vue cariche traboccano tanto, che grandissima maraviolia è à vederle.

Iascono nello Egitto, dopo l'inondatione del Nilo herbe, or piate, or alberi, che da loro stessi, senza coltinatione abondantemente producono radici, et foglie, et frutti di sapor vary, e di gusto soani, i qualisono di grandissima vtili tà al nutrimento de gli huomini sani, & per medicine servono à redere la sanità à quelli che sono malati. Hanno gli Egittij vn frutto da loro chiamato Faua Egittia, del quale fanno il pane. Tanto che non è da maraujoliarsi se Giouanni Cassiano con ingegno, & artescriuendo forse finse, che nello Egitto, & particolarmente nella Tebaide prouincia dello Egitto, da Tebe Città famosa cosi chiamata, fossero tan ti monasterij pieni d'huomini, che comodamente Viueuano.

1110.

Man I

ou!

Genera, & nutrisce il Nilo Vary, & diuersi pesci: parte di loro è in Vso al Vitto humano,
abondante in quella promincia, & nelle altre
doue il Pesce dello Egitto si porta salato: infra
gli altri nutrisce il Nilo il Cocodrillo, il quale
in terra Viue, & in mare: fra tutti gli animali, questo solo muone la mascella superiore,
N mentre

mentre la inferiore mascella si resta immobile, Eno halingua, con l'unchia, es col dente lacera ogni animale, che al Nilo si accosta, et è la ferita, che da lui nasce, o mortale o almeno se ella non amazza, il ferito accompagna infino alla morte, & è di grandissimo spavento, à chiunque la mira. Partorisce il Cocodrillo d'in torno alla ripa del Nilo in terra vuoua piccole come quelle dell' Anatre, & dinentail picciol parto vna fiera grandisima infino alla grandezza di sedici cubiti. Cosa mirabile à vedersi, or ad vdirsi è, che vn picciolo animaletto non punto maggiore, di vn'Cagnolino, chiamato Cneumone, da se stesso si prende piacere d'andar cercando l'vuoua del Cocodrillo, Etutte le rompe se le truoua, come le harotte le lascia, & senza mangiarle allegrone va cercando dell'altre, or quante ne truoua, tante ne rompe: quasi prendendosi diletto di tor via di questa vita fiere à gli huomini nemiche. Giasi pioliana con ami coperti di carne, hora con reti grosse, & con archibusi. Alcuni habi tatori dello Egitto l'adoranano come Iddio: Vi ue quanto viue l'huomo.

Oltre il Cocodrillo genera, et nutrisce il Nilo Vna fiera, che in acqua & in terra Viue, & è chia-

mata

RE

Ang C

EREFLVSSO mata Canallo, perche ha quattro piedi, & due orecchie, et la coda, et la noce simile al Canallo, saluo che l'unghia è in due parti diuisa, come quella del Bue, ha tre denti da ogni partenelle mascelle gradi, et piu distesi in fuora, che qual si voglia altra bestia; il resto del corpo no è molto dissimile dal corpo dello Elefante. Il oiorno si stanascosto nel fondo dell'acque, et la notte esce in terra, & guafta pascendo, & affoo ando co. piedi i grani, i fieni & quanto truoua, ammaz. zasi con le freccie legate ad vna fune & quate piu possono, ne gettano mentre l'animal ferito fue ge i cacciatori il seguitano con mano tenendo le loro funi: dopo alquanto di fuga la bestiaperde le forze, & la vita col sangue:e la carne inutile, si ammazza solamente per tor dal mondo vna fiera dannosa tanto. Questa è la descrittione & dello Egitto, & delle fiere, & de' frutti, & del Nilo, & della sua inondatione, la cui causa infino ad'hora difficilmente si è trouata. Cura vostra hoggi sarà il dirlaci Signor Francesco: poi che per ciò qui ci ha fatto Venire la nostra Serenissima Reina. REINA Cosiparrebbe anoi che si douesse fare, mainanzi che voi à ciò diate principio, ascoltate il S. Alessandro Nerone che sa segno di volere 11

ALTR.

Die

William.

11/1/49

(安全)

BANK!

18

DELFLVSSO 196 di volere addimandare di non so che cosa. BAT. Addimandate Signor Alessandro che da me haurete cortese risposta. NER. Da Signor cortesisimo & dottisimo come voi siace, non si può aspettur altro che cortesia: poi che ella è sorella carnale della nobiltà del sanoue, & della dottrina, ooni vna delle quali in voi Signor Francesco è tanto ben congiun ta, che difficile cosa, & forse impossibile è giu dicare, quale in voi sia maggiore. B.AT. La carne delle Allodole non mi piace, serbatela à coloro, che dolcemente la gustano, che io per me nonme ne diletto, & voi attendete à quello che vi piace d'addimandare. REINA Il Signor Francesco ha ragione : però dimenticandoui delle cirimonie, per hogor ogn' vno à quel suo carico piu attenda, che piu importa. NER. Voi Signor Francesco diceste, che il Nilo è grandissimo infra tutti gli altri fiumi', il che non parpunto da douersi credere cosi per certo, essendo, come egli in verità è, il Gan ge del Nilo assaimaggiore: il che io ho spesso letto, et dinazi alla nostra Serenis. REINA da voi altri litterati hò vdito dire che questo frome in due parti divide tutta l'India, & è la minor

4-3

16 64

THE

157

Mr.

= 15

70 1

EREFLVSSO minor sua larghezza otto miglia, co la maggior. Venti, misirata non con gli stadij, come voi misuraste il Nilo, ma con le miglia de glistady assai piulunghe. La minor profondità di questo fiume, doue eoli è bassissimo, è di cento piedi à che non arriva il Nilo, à questo fiume forse assai piu che al Nilo si conviene il nome di grandissimo. BAT. Io Signor Alessandro Neroni non ho detto, che il Nilo siapiu di tutti gli altri fiumi grandisimo, ma fra gli altri fimmi grandisimi lo ho io annouerato: può molto bene essere, che il Nilo come siume grandissimo cappia fra oli altri fiumi orandissimi, co che alcuno ce ne sia di lui maggiore, quantunque io non sappia, seil Gangesissa di corso è veramente pari è veramente mao oiore à quel del Nilo: ne si può sapere, da che gliscrittori se non tutti, certi alme no hano detto, che le prime fontane del Gange non si truouano, alcuni altri hanno creduto, che il Gange nasca nella Scithia, & quindi passi nell'India: ne' ci mancano di quelli, che lo hanno fatto vscir del Paradiso terrestre, o hanno Voluto che egli sia quel fiume, che si chiama Fison: il qual cresce, & scema col Nilo, & allagando l'India la rende fertile, come il fiu-N 14

rule as

CALLED .

114

100

10.00

198 DELFLVSSO

me Nilo ferrile rende l'Egitto: se egli nasce nel Paradifo terrestre non si può sapere, poi che saperenon si può, doue il Paradiso terrestre si sia: or por che quini già nascena il Nilo, il quale hora non ci nasce: perche il diluuio di Noè secemutar tutta la faccia di questo nostro basso mondo. REINA Poiche cosi è douranno essere le medesime cagioni delli medesimi effetti: però lasciando da parte o oni altro pensiero à questo vno, es solo rinoltateni, che le cause di questi marauioliosi effetti ci possa dichiarare . BAT. Non sò se io di ciò potrò parlar hoggi in modo, che l'Altezza Vostra Serenissima ne resti sodisfata, essendo come eoli e in Vero stretti simo il nodo della nostra difficilissima quistione il quale non si può scior re senza diligente, en matura consideratione, & senza grandissimo ingegno, & dottrina, or arte: di che ho io tanto piu bisogno, quanto meno mi posso Valere dell'altrui autorità: per che quello, che io da altri Filosofi antichi & moderni ho imparato, non mi par cosa da farne molto capitale, anzisono le dottrine loro lontane dal vero & dal verisimile, piu cheno è la luce dalle tenebre, et forse da oscurar molto piu la quistione da se stessa oscura, che dadi-

19.91

100

EREFLVSSO

da dichiararla in nessun modo: pure se l'Altezza Vostra Serenissima vuole vairne il paver mio: qui è il dottisimo signor Giouanni quando con la buona oratia di V. A. Serenifsima si possa fare, potrà egli raccotarmi quello che ne ha letto, & da se stesso ritrouato: perchenel in dicedolo desterà il mio addormetato ingeono, o scoprirammi alcuna cosa, di cui forse Vostra Altezza Serenissima si contenterà in qualche picciola parte almeno, se non in tutto.

- Alm

In the HOUSE

THE WAY

Ath

Questa fatica a lui di dire, & à voi d'ascoltare sarebbe hogoi tolta, se noi haue simo quello, che del Nilo Aristotile prima, co poi Eudoro, & Aristone Filosofiperipateticiscrissero: ma perche oli scritti loro sopra questa difficilissima materia o si sono perduti, o non ci sono venuti alle mani, ci bisogna con fatica cercare quello che da ogn' vno di loro senza moltanoia, hauremo imparato à bastanza. REINA, Il modo da voi proposto ci piace molto per dareprincipio senzapiu allongarci con nuoue parole'. ACCIA. Io son concento non già come Filosofo discorrere tutto quello, che io intendo d'intorno alla nostra materia: perche io per me non ho pensato à nulla, & ne gli altrui N iiii

200 DELFLVSSO

libri non ho letto cosa, che mi contenti, ma come puro, et semplice historico sedelmente raccò
terò l'altrui opinioni piu samose, il giuditio del
le quali lascerò interamente à voi Signor Fran
cesco. B. A.T. Incominciate adunque, & à
voi istesso anche serbate la vostra parte del giu
dicare de gli altrui scritti, & detti: ilche mol
to bene potrete sare, essendo voi cotanto esercitato, quanto siate nella lettione de buoni. Au
tori, da cui il giuditio si guadagna, & si sa
perfetto. A.C. C. Lascierò pur questo carico
di giudicare hoggi à voi, & io semplicemente attenderò à osservarui la fatta promessa.

100

da

Dicoui adunque, che Thalete Milesio vno disette sauj di Grecia, & Eudemone attribuirono il gonfiar del Nilo alle Etesie del Ponente, lo quali, come ogn' vno dee sapere, sono venti che ogni anno soffiano circa il solstitio estiuo, i quali venti fanno gonfiar il mare Mediterraneo, doue sbocca il Nilo, & il fanno resistere al corso del siume, si che egli alla libera & senza impedimento non vi può entrar dentro, anziribattuto dall'onde marine è sforzato à ritornarsene indietro, & ad allargarsi vscendo fuora del suo naturale, & proprio letto, & à coprir tutto l'Esitto, annegando gli animali,

REFLVSSO, 201 da quelli infuora, che si saluano ne' luo o hi alti percio fabricati dall'arte, poi che la natura in quelle larghe, & aperte, & piane campaone nonne ha fatti, senon tanti pochi, che per la

salute altrui non bastano.

60 14

10/4

20,00

Add

0, 1

Ille Etesie fu attribuito questo maraui elioso effet to anco da Democrito Abderite, benche in Vn'altro modo da questo lontano molto. Questi dicena, chene luoghi Australinonsononeui: ma sotto l'Aquilone le neui sono altissime, doue elle si conservano lungo tempo ghiacciate, le quali al tempo del solstitio estiuo si distruogono, es generano molte, es grosse nuwole ne'luoghi piu altidell' Aquilone. Queste nuvole sono spinte dalle Etesie uersoi piu alti monti del mondo, che sono nella Etiopia alle prime fontane del Nilo: qui ui dalla frigidità del luogo condensate generano le piogrie, da cui nasce l'inondation' del Nilo.

Da costoro poco si discosto Alessandro Afrodiseo, il qual volse, che come nelle nostre prouincie tal volta adiuiene, che vna nuuola altroue generata, & d'altronde portata, quiui fa la piog gia, doue ella è codotta senza esserui generata, cosi nello Evitto superiore, & nella Etiopia, doue sono le prime radici del Nilo, dalle Etesie

lono

sono portate le nuuole, che altroue son generate in varie prouincie, & in diuerse parti del Mondo, delle quali nascono tante pioggie, che bastano à far la grande inondatione del Nilo,

in tutto l'Egitto.

Questo medesimo accade al fiume Nero, il quale col Nilo cresce, co col Nilo scema. Il medesimo, es per le medesime cause fail Gange, altramente chiamato Fison nell'India. Queste cagioni se non son vere, egli si pare almeno, che elle habbino alquanto del Verisimile. BAT. Si, manon già tanto che basti: perche le Etesie non soffiano solamente dalla quar-. ta del Ponente, come credette Thalete, & Eudemone, ma ancho da quella dell'Aquilone, le qualinon fanno però confiare i fiumi, che sboccano ne mari Aquilonari: & quelle Etesie, che soffiano dalla quarta del Ponente, non ribattono in dietro tutti oli altri fiumi, che quin di entrano ne' mari, anzi lasciano loro l'entrata libera, & aperta; la quale dourebbono impedire, se questa vna, conon altrafusse la cagione del gonfiar del Nilo.

Se le Etesie etiandio soffiano dalla quarta del Ponente: le nuvole non sono spinte solo dall'. Aquilone, come credette Democrito Abderite,

nelle

150

F 1

nelle cime de gli alti monti della Luna.

oltre le Etessie non incominciano à soffiare al primo principio del crescimento del Nilo, ma quasi alla sine, & si fermano molto prima, che non si ferma il Nilo. Adunque il crescere, & lo scemare del Nilo, inanzi che le Etesie si sentino, & dopo che elle sono sinite, non nasce da loro quando anche non sono, & quando si sono consumate, ma d'altronde: perche quella causa, la quale anche non è, ò veramente è al tutto de strutta, & interamente ridotta al nonnulla, no può partorire essetto veruno.

Apresso, se ciò nascesse perche le acque del fiume fussino ritenute dal gonfiare non ordinario
dell'onde marine, il Nilo incomincerebbe à
crescere dalla parte disotto vicino al mare, es
le acque tornando addietro manifestamente si
vedrebbono correre all'in su, ilche non si vede: anzi si scorge egli tutto il contrario à punto: cioè incomincia l'augumento del Nilo della
Etiopia, es quindi scendendo à poco à poco arriua alle parti piu alte dello Egitto superiore,
poi se ne viene alle piu basse dello Egitto inferiore; infino à tanto che egli oiunto al mare,
in sette bocche diviso entra nel mare.

7/12

YER

01%

119

Ne sarebbe la cagione di questo effetto nascosta

come

204 DEL FLVSSO,

come ella è se il mare dalle Etesse gonfiato rite nesse, on dietro ribattesse l'acque del fiume, anziella sarebbe manifesti Sima a tutti oli habitatori dello Egitto;i quali con li loro proprij occhi la vedrebbono, se cosi fosse. Come nascostanon è stata à tempi nostri la causa dell in ondatione del Teuere à Roma, nata per che i wen ti, che dalla quarta soffiarono del mezzo giorno fecero gofiare il mare, et dalle ode marine furo no ribattute idietro l'acque del Teuere, qui ui do ue eg lisbocca per ciò sforzate se ne ritornarono indietro, es allagarono tutta Roma: la quale es sendo di sua propria natura secca terra in pic colo spatio di tempo diuenne tutta nauigabi le, & èil viaggio del Teuere tanto corto, che molto bene sisa & allhora si seppe di certo, che nelle parti che sono sopra Roma non era piouuto tanta acqua in nessun luogo, che potesse esser cagione di quella gran rouina. Si saprebbe etiandio la capione dell inondatione del Nilo, se vero fusse quello, che per vero afferma De mocrito, & Alessandro: perche le cose da loro scritte non sono tato lontane da gli occhi nostri, che elle no sipo sino vedere. Ma perche il Nilo come si è detto, incomincia à crescere dalla par te piu alta, or non dalla piu bassa, ne sicono-

157

(20)

CE

OF DELFLVSSO

M. Sa

200/20

(Para) (Pala)

NO.

-

115

in the

100

A

10

sce, come in quel tempo à punto piu di tutti gli altri tempi caldo, quiui in que' luo chi di loro propria natura caldi Simi , possa pionere tanta gran quantità d'acqua, che allaghi tutte le lar che, lunghe, & aperte campaone dello Egitto, aragione si dubita, donde questo quasi mira coloso estetto sinasca; del qualenon si dubitereb be, se la cosa stesse, come parue à Talete, cor ad Eudemone, & à Democrito, & ad Alessandro: però altroue vi bisognaricorrere, che à questi Filosofi per la cagione dell'inondatione del Nilo, & de gli altri fiumi, che col Nilo crescono, co col Nilo scemano, come è il Nero, & il Gange da altri chiamato Fison. ACC. Io vi contentero Signor Francesco, omiriuolgo ad Anassagora, or ad Euripide d'Anassazora discepolo da' quali io ritrarò, che l'inondatione del Nilo nasca dalle neui distrutte sopra oli altimonti della Luna, doue sono le prime fontane del Nilo. B A T. Et io vi dirò, che in tutto l'Egitto inferiore, O superiore non si fanno neui: non se ne fanno anche nelle basse parti della Etiopia: perche il Sole col suo monimento, co col suo lume tanto que' paesi riscalda, che i vapori prima si consumano, che possino esser in alto leuati à quella parte

DEL FLVSSO,

parte dell'aria, done le neui si generano, co donde elle scendono. Vero anzi verisimo è, che oli altimonti della Etiopia dineue si caricano le quali al tempo dell'inondatione del Nilo si Pruo gono come si dirà, quando sarà tempo non sipudgià, Enon si debbe à patto Veruno pensare, che questa sola sia la causa dell'inondatione del Nilo: perche in ogni fiume, che per le strutte neui solamente cresca, sono venti freddi, & arie cariche di großi vapori, & acque sterili: niuna di queste cose appare nel Nilo, anzi tutto il contrario à puto, poi che tutto l'E gitto è sempre caldo, & l'aria è sempre serena, o almeno poco, & di rado si turba, & le acque fecondissimo lasciano ogni luogo, doue elle passano. La vita di tutti i corpi animati, siansi quali esser si voglino, nasce non dal freddo che ammazza, ma dal caldo, es dal caldo è conseruata, & accresciuta: perche la conseruatione, & l'augumento de gli ef-. fetti da quelle cause depende, da cui gli effetti sono generati: se il caldo viene dal fuoco, dal medesimo fuoco il caldo sarà conseruato, et accresciuto ancora. Poi che adunque intutto l'Epitto si vede, che ogni viuente ò sia pianta à animale nasce, & cresce, & moltiplica con fecondità

16

1

EREFLVSSO fecondità grandisima, massime dopo che dall'acque del Nilo egli resta bagnato, & asciutto, sidebbe tener per cosa certa, anzi certi sima, che l'acqua che il fa gonfiare, non sia sola acqua generata di strutta neue, siche Voltatewi pure altrone, che ad Anassaoora, & ad Euripide. ACCIA. Adunque bisogneri, che io accostandomi ad Herodoto, con esso dica, come il Nilo è naturalmente nel modo, che egli ogni anno suole effere al tempo dell'inondatione: all inverno il Sole dal Nilo si discosta, of si accosta alla Libia, dal Nilo ogn'hora piulontano, o nelle parti del Ponente seco tira i vapori, quali quando non sono tirati, fanno crescere il Nilo: alla state il Sole sopra il Nilo di nuouo ritorna, & i vapori de' fiumi della Grecia, & de gli altri somigliantiluoghi seco portanello Egitto, & con quelli che nello Egitto ritruoua, & che Visigenerano. di continuo à poco a poco gli va mescolando, & esi in acqua convertiti, fanno crescere il Nilo tanto, checoli siritorna alla sua naturale grossezza, crifiumi della Grecia allhora dalla presenza del Sole abbandonati, si abbasno, & si ascingano, e si seccano. B AT. Vi accostate à una debolissima colonna, laquale ne vos

ne voi può sostentare, ne Herodoto: perche dalla medesima causa, & non impedita, & nel medesimo modo disposta, sempre ne nascono i medesimi effetti; massimamente nelli luochi della natura medesima : adunque se nello Egitto, al Nilo accade di scemarsi, quando il Sole da lui si discosta, & di crescere quando egli à lui si accosta, questo medesimo accaderà a tutti quelli altri fiumi, dalli quali il Sole nel la Libia, & nella Grecia, & nelle altre prouincie si discosta, co alli quali si accosta: scemeranno tutti, & tutti cresceranno, quando à loro il Sole si accosterà, co quando egli da lo ro si discosterà: il che non si è veduto ancura non solo apresso di noi, ma anche in Veruna al tra parte del mondo, done le piogoie si faccino, come elle si fanno qui fra noi: doue chiaro, Expinche chiaro si vede, che quando pione i fiumi ingrossano, accostisi ò discostisi il sole quanto si voglia, pur che pioua grossa pioggia, sempre, io dico sempre i fiumi di quelle prouicie ingrossano, doue pioue. Credo che veggiate homai quanto debol sia la colonna di Herodoto, à cui voi pur dianzi vi appoopiaste. ACCIA. Io pur troppo il veggio: però ad Eforo mi riuolto, il qual disse, che tutta la

世紀(1)

10.19

(10 miles)

EREFLVSSO terra dello Egitto è stata qui ui ammassata dall'inondatione del Nilo, onde bisogna, che ella sia rarissima, & aridissima, & che ella in diverse parti habbia spesse cauerne: nelle quali all inuerno molta humidità si nasconda, es infino alla State nascosta si conserui: & al tem po del caldo, come se la terra sudasse delle già dette cauerne, la humidità per l'addietro nascostane mandi fuora, onde il fiume gonfiando ingrossi. BAT. Se io vi volessi dimostrare tutti gli errori d'Eforo, troppo lungo riuscireb be il mioragionamento, ve ne mostrero alcuni, & lascerò addierro gli altri, & prima. Questi dee sapere, che per vno paese, piu di seimilastady lungo, infra monti, & sassi, si rao oira il Nilo nella Etiopia grosso, come egli al tempo dell'inondatione grosso è nello Egitto. L'acqua che è corpo di sua propria natura graue, non corre allo in su, ma all'inoiu sempre scende : adunque nelle parti alte della Etiopia, dalla humidità, che è nello Egitto, se ella pure ui è raccolta come Eforo Volse, che ella ci fosse, il Nilo non può essere ingrossato. Ion mi so anche imaginare, come sia possibile, che tanta acqua nelle cauerne sotterra si generi, & si conserui, & fuora esca à far crescer il Niloinfi

77.8

210 DELFLVSSO

lo in si piccol tempo, & in vno altro picciol tempo quanto il primo, io non mi posso pensare doue questa tanta grandissima copia d'acque se ne vada, & à gli occhi di quelli habitatori si nasconda, & si conserui per vno altro anno: si che molte volte si faccia, & si disfaccia l'inondatione del siume lungo, & largo, & profondo, bisogna bene, che le cauerne siano gran-

disor spesse.

Con la medesima ragione si abbatte la sententia di Timeo Matematico, il qual credeua che sotto le prime fontane del Nilo si nascondessino terre. O sassispugnosi all'Inuerno, O che l'acqua del Nilo si benessino, O infino alla state la conservassino: quando l'estivo calor del Sole fuora con li sissi diritti raggi, O movimento tirandola, sa crescere il siume: molte, O grandinecessaria cosa è che siano quelle spugnose caverne, che tanto lungo tempo possino tener nascosta tanta acqua.

Oltra di questo scrisse Pindaro, che l'Egitto di rado sente Teremoti, or quando egli pur ne sente
che non è spesso sono piccoli, or in quella Città
solà, che si chiama Ana: di che anche sà piene sede Tucidide. La causa del detto di Pindaro è perche l'Egitto era già dalle acque coperto,

er Vn

001

& Vn poco di sodo fondo hauca nel mezzo, alquale pianpiano tenacissimamente si accosto il fanco del fiume: nel qual modo la terra dello Egitto cresciuta, il fece habitabile: ¿ agenolmente: perche il molle, & agenolmente, O perfettamente si vnisce colsodo, percionon fupossibile, che nello Egitto rimanessino cauerne: nelle quali l'esalationi si nascondessino da fare i Teremotti. Ne solamente à costoro, ma etiandio ad Aristotile piacque, che l'Egitto di molle, & non habitabil paese diuentasse asciutto, & habitabile. Questa è la prima ragione di Pindaro.

The section of the se

1007

64.12

1

ps/A

10/2

W.

(15E)

11/2

11/17

eo. 711

La seconda cosa, che impedisce il Terremoto è la terra dello Egitto tenace fatta di fango, non solo asciutto, ma anche tanto secco, che non si può rompere, se non con grandissima violenza, però non può l'Egitto tremare cosi ageuolmente, & se ella poco, & di rado trema, ciò adiusene solo d'intorno alla Città d'Ana: doue la terranon è tanto secca, anzi è ella dell'altre parti dello Egitto meno fangosa. Le cauerne adunque non ci sono, come costoro diceano.

Somiolia la costoro opinione quella d'alcuni altri moderni i quali si tacciono, per modestia: solo di loro si dice, che no sono puto piu vicini al vero,

che

DEL FLVSSO,

che sisia Eforo, & Timeo anzi dal vero sono tanto piu lontani, quanto non sanno i primi principij della Natura. ACCIA. Cirestail far pruoua, se la sentenza d'Inopide Chio vipiace: ilquale rassomizlio la conditione del l'augumento del Nilo al caldo delli luoghi che sono sotterra all'Inuerno, er al freddo loro alla State, & disse, come la terra, al tempo del gran freddo, nelle sue cauerne tira il caldo, onde l'acque delli pozzi, & delle Fontane, al-Ihora son calde, or al tempo del gran caldo in se stessa cira, Enasconde il freddo, onde l'acque nelli pozzi, er nelle fontane allhora son fredde:cosi la terra nello Egitto calda all Inuer no l'acque disecca, & il Nilo si rasciuga: alla State la terra dello Egitto senza pioggie, & seccanon tira l'humidità, ma fuora la lascia Gil Nilo cresce. BAT. Della verità contraria à quanto disse Inopide fanno piena fede alcuni altri fiumi, che per la Libia vanno errando di corso simili al Nilo, i quali quado, es come il Nilonon gonfiano, con non soonfiano, anzi all inuerno sono alti, & pieni, & alla State basi, & asciutti. Se quello, che Inopide volse fosse vero, col Nilo dourebbono sce mare, & crescere: perche doue le medesime cause No.

1000-

61,00

17.3

P

cause non impedite si truouano, qui ui bisoona, che siano i medesimi effetti il che à oli altrifiu mi della Libia non accade: adunque dal vero lontana molto bisogna, che sia questa opinione. ACCIA. Hora siche io ve ne racconterò. Vna delle opinioni antiche, che (se io non mi inganno) vi douerà piacere: perche ella non è d' vn solo Filosofo volgare:ma di molti i quali la hanno fatta passar continuamente da l'vno à l'altro: & sono stati tutti in luogo che à ra gione si può credere, che habbino saputo quello che hanno detto. Tutti sono habitati in Men fi Città Reale nello Egitto, qui ui huomini letterati anticamere habitauano in buon numero, con la occasione, che haueano, che dalli Re oran dissimi ne gli antichi tempi gli ingegni loro fußino coltinali, tutti di comune concordia dis sero che il Modo in tre parti fusse diviso. L'una è quella che noi habitiamo, in cui all'Inuerno crescono i fiunti, perche all'inuerno cipioue. L'al tra è, alla nostra consraria. La quale bisogna che habbia l'Inuerno quando noi habbiamo la state, & è necessario, che quiui sia la state, quando appresso di noi è l'Inuerno. La terza non é habitabile per lo gran caldo, & é ella per ciò tutta deserta, posta sopra Thebe da Busiride 14

DEL FLVSSO

Rè edificara con cento quaranta stady di giro Vicina all'Etiopia, doue Vogliono che siano i luoghi deserti che impedischino il passo inuerso

le prime fontane del Nilo.

A questo aggiungono: che se le prime fontane del Nilo fußino nella nostra provincia con le nostre pioggie crescerebbe, & con la lor fine si asciugherebbeil Nilo: nel modo, che gli altri fiumi soglion fare: poi che il Nilo senza pioggie cresce, egli ènecessario, che le sue fontane siano nella prouincia alla nostra contraria doue al tempo della nostra State, sia inuerno, Estanto ci pioua che basti à far crescere il Nilo: hanno alcuni argomenti per confirmare questa loro fantasia: perche son deboli gli lascio. B.AT. Fate bene à lasciargli, poi che gli chiamate de boli: meriterebbono forse altri titoli, ma à noi couiene la modestia sepre: però sempre modesta mente parlando, vi dico che se il mondo tutto è tondo come eo li è in uerità, non possono l'acque nate in glaparte, che al dirimpeto di noi sista della terra, uenir à noi:perche salirebbono:ilche i corpi grauino posso fare: co astutia poi hano co storo posto i luo phi inhabitabili, e deserti infra noi, e il pricipio del Nilo acciò che da queste soli sudiniricoperti, sforzati no siano à rêder altra cagione

E REFLVSSO, capione di quello che uorrebbono, che noi credes simo per vero, solo perche il dicono. Altroue adunque ci bisognariccorrere, che à cosifatti Filosofi per la cagione dell'inondatione del Nilo, & de oli altri fiumi che seco crescono, et scemano: come el Indo, et il Gage da alcuni al tri chiamato Fison, & il Nero, & l'Eufrate, Wil Tigri ACC. Et doue? BAT. A piu nascosti segreti di natura, la quale pare che à posta habbia voluto coprir le cose sue, per dar ci caoione d'affaticare i nostri ingegni, es bene spesso indarno, quasiche se ella fosse Donna fosse per pigliarsi piacere di vederci cercare lungo tempo quello che noi non trouiamo oiamai, & forse per ridersi de fatti nostri, come Speßo ci ridiamo noi de fanciuli: quando cerca no per alcuna di quelle cose, che essi hanno dinanzi a oli occhi, co non la truouano, perche non la conoscano: cosi noi cerchiamo, & ral'ho raci appressiamo al vero nelle oscississime tenebre del nostro poco sapere dalla Natura nascosto; co perche nol conosciamo, il lasciamo come se noi gli fossimo lontani mille miglia òpiu. ACCIA. Eglimipareche voi vogliace etrare nella quistione di Menone, il qual volendo prouare che noi non sapeuamo nulla dinuono 314

THE .

hangin Jagar

Man .

Milk.

4

No.

2/2011

100

ri i

190

216 DELFLVSSO

di nuouo, ma che il saper nostro era In rammentarsi delle cose, per l'addietro da noi sapute eg dimenticate, siseruiua d'un simile argomen to . B A T. Viromperò la parola in bocca Sig. Giouanni, habbiate patientia, che io non ci voglio entrare: perche desidero vna volta venir al principio di quella Verità, che per infino ad hora si sta nascosta. A C C. Altretato il deside ro io : però piacciani dire quello, che haueteritratto da segreti di natura circa il gonfiare, & lo sonfiare del Nilo. REINA. Quello che voi desiderate, il desideriamo anche noi: adun que non perdete piu tempo. BAT. Homero (Sereni B. Reina) (alcuni altri scrittori antichi chiamano il Nilo fiume Diuino, & dato da Gioue, & sceso dal Cielo, & Venuto da Dio, donde nacque, che volendone costoro fauellare, co ma sime Homero à quello Iddio, da cui egli si credette, che il fiume scendesse, siriwolto per lo soccorsoilche à ravione si fa da tutti coloro, che delle cose diuine pigliano à parlare: O quello Iddio chiamò in suo aiuto, che di ciò poteua hauere piena cognitione: & fu Proteo fi oliuolo dello Oceano, nella prouincia dello Egit to rilegato à pascere i Vitelli di Nettunno: hora nell'acqua, & horanella terra occupato gior-

1/1

100

20

472

Soul

litight

month-

MI ST

ink

0.6%

100

Sabri

16

no, e notte si tratteneua nello Egitto: si mutaua questo Iddio in tutte le forme: il che faceua anche Vertunno: onde marauiglia non fu, che Proreo di tutte le cose hauesse perfetta cognitione, poi che la forma non solo da l'essere al tutto, ma anche è vnica, e sola causa, che il tutto, secondo la sua propria natura, si conosca à pieno: par ticolarmente poteua Proteo, e minutamete cono scere quello, che allo Egitto accadesse dall'inoda tione del Nilo: da che egli non se ne partiua, ne sene poteua partir oiamai, essendoui confinato, come egli vi era. Da marauigliarsi anche non fu, che Proteo indivinasse sempre, co sempre con certezza rispondesse à chiunque il dimandaua, per tutte le soprascritte ravioni, O particolarmente. perche questo Iddio hebbe certissima cognitione del Nilo, fu egli da Homero inuocato: quando gli accadde parlar dell'inondatione del Nilo. Questa fauola molto acconciamente fu trattata da Heraclide Pontico. Non sia chi si pensi Sevenisima Reina, che Homero, & Heraclide, dottisimi, come di giudicio, & di dottrina priui di questa semplice fauola si siano contentati: anzi ogn' vno si dee pensare, come in vero è che ammendui, & gli al-CT!

218 DELFLVSSO

tri, chesene sono servici sotto la scorza della nouella habbino la Verità Voluto nascondere: la quale è che Proteo generato dell'acqua, & nutrito, & allenato, & esercitato sempre nell'acqua in Varie forme mutato, altro non è che la materia prima spogliata di tutte le forme, & come se ella fusse vn'acqua atta à riceuerle tutte ad Ina ad Ina: non nel medesimo tepo già ma in tempi diuersi l'vna dopo l'altra di tutte sispoglia, e di tutte si veste. Stas si questo Iddio occupato sepre in acqua, e in terra: perche la materia prima tutte le forme rice ue di qual si voglia cosa, che in terra si truoui ò in acqua. Pasce egli i vitelli, cioè la materia pri ma ha cura di ritener in se stessa tutte le forme & come buona nutrice pascerle. Conosce questo Iddio il tutto, perche la forma è vna attuale perfeccione di quella cosa, di cui ella è forma, & la cognitione che delle cose si ha,nasce dalla forma loro: la quale è in se stessa atta ad esser conosciuta, o è causa, che tutte l'altre cose si conoschino, di cui ella è forma: onde nasce, che Proteo come colui che ha notitia di tut le forme intenda il tutto, & à chiunque lo addimanda, dia risposte certisime, particolarmen te sopra l'inondatione del Nilo: poi che è nato dello

The WA

الكرا

自由於

MINN.

to the basis

3.05

TO WAR

um

p.

dello Iddio dell'acque, nutrito, & alleuato, & esercitato giorno, & notte nell'acque, &rilegato nell'acque dello Egitto, & occupato in pascere i vitelli di Netunno che sono animali, che nell'acque non meno, che nella terra Viuono, & son quelli pilosi animali da quattro piedi, che volgarmente si chiamano vitelli marini. A tutte cost fatte cose considerò Homero quando egli volendo scriuer quello, che gli accadeuasopra l'inondatione del Nilo, gli parue non solamente cosa conucniente, ma anche necessaria, chiamare qsto Iddio: cosi noi hoggi da Homero ammaestrati, & la fauola imitando da Homero imitata à questo Iddio ci rinolge remo il quale ci dirà, che il Nilo è sceso da Gione, cioè dalla pioggia, la quale scende dall'aria che tal uolta si è chiamata Gioue. Le fontane an cora del Nilonascono da Gioue, perche l'acq; lo ro socterra si generano di vapori i qualirassomi, e gliano l'aria, e da l'aria sono nutriti: di qui mossigli antichi favoleggiado fecero le Ninfe sigli uole di Gioue Dee delle fontane, e delli boschi, e de Monti doue nascono le fontane, come furono le Oreade, & le Driade, & le Hamadriade, & le Napee, & l'altreschiere lunge à rac contarsi,ogni cosa in sieme raccolta, da Home

ro am-

ro ammaestrati, volendo parlare del Nilo, e del le sue fontane, nate ne gli alti moti, è coueniete cosa, che noi anche, da Gioue cio è dall' Aria et da Nettunno, es dall Oceano, et da Proteo, che sà tutte le cose particolarmete quelle dell'acque et da tutto il drappello de gli Iddei, e Dee delle piocoie, e delle fontane, e delli monti, e delli boschi , hogoi impariamo, che il Nilo cresce quan do pioue, gr quando non pioue scema, il che accade à tutti gli altri fiumi, nessuno altro pensie ro, che questo entrò nell'animo ad Homero, il quale pensiero ne hoogi nasce, ne al tempo di Homero nacque, ma molto prima nacque da Agathargine Gnidio. Strabone vuole che que sta sia openione d'Aristotile, da cui Calistene o Vero Eratostene, secondo vn'altra lettione, dice hauerla imparata; con essi si accordò ancora Tra siloco Thasio antico Filosofo, tal che non vno fu l'autore di questo pensiero, & di oscura fama, mamolti, o di fama chiari sima: Aristotile certamente scrisse nelle sue meteore, che nella Arabia, e nella Etiopia alla State scedono mol te, of furiose piocoie, nel medesimo giorno piu volte bene spesso raddoppiate: questo perche le nuuole dalla molta efficacia del gran caldo riscaldate piu ageuolmëte sono codensate in piog 010

De side

jugar.

litte

100

W Li

hβ

97

gie dalla aria freddißima nel suo mezzo, nella maniera, che l'acqua calda piu ageuolmente in piu deso chiaccio si couerte, che no falafredda. Quando si cerca adunque, donde nasce l'inondatione del Nilo, si risponde: dalle pioggie, che è pur cosa agenole, à dirsi. NER. Si pare à me cotestarispostarassomiolia quella di colui, che so pra vn bacino da Barbiero volea fermare vn Vuouo, e gli altri suoi compagni inuitaua à fer marcelo, et niuno cel sapeua fermare, egli final mete preso l'vuouo leggiermete percosse con essoil bacino, e rotto l'unouo nella puta sopra il ba cino il fermò, còriso di tutti, i quali dissero, così sapeuamo far noi; cato si può dir hoggi, cio è da noi stessi ci sapeuamo che le pioggie fanno ingroffarifiumi. B AT. Se voi tanto diceste, da me haureste gllarisposta, che gli amici hebbero da ching; fermo l'vuono, cioe se noi il sapeni fer mare, perche nol fermaste uoi? il medesimo di co io, se voi da uoi stessi vi sapeni, che le piogoie faceano crescer i fiumi, perche nol diceui uoi? et quado lo haueste detto, anche cisarebbe rimasto da addimadare: qualipioggie sono quelle che fano crescer il Nilo.REI. Il S. Franc.ha ragione però senza ropere la bella tessitura della già bene ordicatela, lasciatel seguitare, e nois. Franc. dichiarateci

dichiarateci quali siano le pioggie che fanno crescere il Nilo. BAT. Quelle Serenissima REINA, che in terra caggiono poco inanzi al solstitio Estivo, alihora, che il Sole si truova nel segno delli Gemini, & crescono infino che il Sole passa il Cancro, & buona parte del Lione: poi à poco à poco scemano, & la sciano il siume asciutto accioche al principio di Novembre, senza spesa, & senza fatica, & senza coltivatione, si possa seminare, & al principio d'Aprile si possa raccore il frutto.

Se si addimanda come cio sia possibile, poi che nello Egitto ò non pioue ò poco pione? si risponde che nella parte piu alta dello Egitto superiore, con nella alta Etiopia, donde incomincia à crescere il Nilo quando il Sole al Solstitio Estiuo si appressa, si fanno come grandissimi diluuy di pioggie: le quali duranno vicino à quarantacinque ò cinquata giorni, quado poco piu, et qua do poco meno, ilqual tepo da gli Egiti, so da gli Etiopij è chiamato Inverno: egli è ben vero che nello Egitto inferiore non si fanno queste grandissime pioggie: da cosi fatte pioggie il fiume incomincia à crescere nella Etiopia prima, poi nello Egitto superiore, vltimamente nella parte bassa dello Egitto inferiore, infino

à tanto

1 205

buje.

1.00

aug

151

fine.

menti della sua dottrina . BAT. Non oia conviene quello che voi dice: masta molto bene ad vn Filosofo fidarsi della sola altrui autorità, O parola, per conoscere la uerità dello effetto, la qual conosciuta porge occasione di cercare per le cause, & diritrouarle: & sono state accennate di sopra, o hora piu à pieno si spiegheranno, si che ascoltatemi. ACCIA. Dite che noi Vi ascoltiamo . BAT. Nella Etiopia, & nella piu alta parte dello Egitto, in quel tempo solo, Enonne gli altri pioue: perche allhora, & non in altro tempo, vi sono le cause della pioogia. La quale come ogni vno sà, ha le sue cao ioni, come tutti gli altri effetti naturali : & sono l'efficiente, & la materia, Quiui è la materia abondanti Sima, per che vi è buon numero di großifiumi, & stagni, & paludi, oltra il Nilo, & il Mare Arabico, & l'Oceano, vi sono luno hissime, Ginuiluppatissime catene d'altissimi monti, vi sono infrai monti profondi sime valli, da cutti questi luochi, co da altri somiolianti possono salir' vapori, & in effetto salgono, di che fanno argomento le folte nebbie, chenelle piu alte cime di quelli monti scopertamente si veggono raccorre; le qualipian piano dalla frigidita

MS

170

Ri

- 50

NA

96

THE REAL

File

Old.

E Riv

ENG.

No:

16

95/W

100

A.

Mr

M

gidità del luogo condensate, si convertono in nuuole, & di nuuole tal'hora in neue, & ral hora in piogoia, secondo cheil freddo è, ò maggiore ò minore, & secondo, che la nuuola è piu o meno densa: se ella è rara, & se il freddo è grande ella non ha tempo, di mutarsi in piogoia: perche il gran freddo la chiaccia prima, che ella in piocegia si muti, & ella in terra cade in forma di faldelle di bianca lana ò veramente di bianca Bambace, & chiamasi neue: se il freddo è minore, & se la materia è piu grossa, O piu densa, ella al freddo piu resiste : onde ella dà tempo al freddo di piu ingrossarla di mano in mano, & di conuercirla in nuuola, & di nuuola mutarla in pioggia che da Gioue, cioè dall'aria scende come noi dicemmo dianzi.

Ne solamente vi è la causa materiale: ma ui è ancora l'efficiente, perche vi è il caldo del Sole grandissimo: il quale può tirare, contira grandissima copia di vapori in quelli alti monti: sono in quelle valli grandissimi freddi, come anche freddi grandissimi sono ne' monti da poter condensare i tirati vapori, tanto che diuentino nuuole, con

di nuuole hor pioggia, hor neue tirail sole maggior copia di vapori, quando egli piu lungo tempo siferma, e dura di correre sopra l'alto Egitto, e sopra l'Etiopia, & massi me sopra e' monti: però entrando egli nel primo grado dello Ariete, i giorni qui incominciano à crescere, & con lo augumento della maggior lunghezza de giorni, il Soleper mag giore Spatio di tempo si ferma sopra quella promineia, & ngni giorno guadagna maggior forza di tirare maggior copia di Vapori, tanto chene viene il Solstitio Estino, nel qual tempo il sole lungamente fermandosi sopra quelle provincie, ne tira grandi sima quantità di vapori: il freddo dell' Aria, & delli monti gli condensa, & gli conuerte prima in nuvole, es poi in acqua: per ciò le piogo ie vi sono al-Ihora grandissime, excontinue si fanno dopo il Solstitio Estino: perche il Sole piu giorni, Opinhore delle ventiquattro del giorno si fer masopralaterra, & con empito, & Violentia gradissima tira infino dalle profonde parti dellaterra, & l'vn giorno aiuta l'altro: come si suol dire; che quanto più egli pione, tanto più si allungano le pioggie: perche l'un giorno, chepione ainta à pionere à l'altro generando conti-

40

1

- fo

REFLVSSO continua materia di piocoia da esser tirata dal Sole, & da essere conuertita in nuova pioggia: Cosi quiui il Sole nel principio che egli entra nello Ariete tira, ma poco: quel poco nondimeno fa vna piccola piogoia proportionata alla sua piccola cagione, la pioogia cadendo in terra genera nuoua materia da essere tirata di nuouo dalla maggior forza ditirare, che il Sole sopra quelle parti piu luno o tempo ferman dosi, quadaqua. Tanto che dopo il Solstitio estino, quando il Sole ènel Cancro, & nel Lio ne, le piogoie si fanno grandi, & continue, Onde il Nilo cresce. Le pioggie, che da Giouescendono, quando il Sole è nelli Gemini, non possono inorossare il Nilo perche elle non sono ne continue, ne grandi, & perche la terra asciutta à se le tira, & se le bene : quando ella si è cauata la sete, il Sole nel Cancro piutira, co la terra cauatasi la sete lascia correre l'acque à far crescere il Nilo. A questo anche siaggiugne : che apresso di noi, per caldo, che il giorno sissa di mezza State: la sera inanzi che il Sol tramonti, & tutta la notte, & la mattina dopo, che il Sole è leuato, questa nostra Aria è sempre fresca, quantuque le notti siano del li giorni piu corte. Quando elle sono di lunghezza

25

作典

1157

der e

SALE.

1100

Street,

55

100

-

ghezza pari : come due volte l'anno à noi auniene nel tempo d'ammendui gli Equinoty, & come accade à coloro che sempre habitano sotto l'Equinottiale, & che dal leuare al tramontar' del Sole nel nostro Emisfero sono dodici hore, en altre dodici sono quelle, che egli à nostri occhi si nasconde, & fà la notte: in ogni modo il Sole tira piu, & l'aria fredda della notte piu condensa, che il giorno non consuma, & non risolue il caldo del Sole, per lo Vantaggio, che hà il freddo non solamente la notte, ma anco la mattina, dopo che il sole è lenato, en la sera prima che egli si nasconda: adunque non solo nella nostra prouincia, ma etiandio sorto l'Equinottiale, & piu si possono fare, & si fanno furiose, & grandissime piogoie, & molte volte il giorno, & particolarmente nella Arabia, & nella Etiopia: come ci lasciò scritto Aristotile nelle sue Meteore, es à ragione perche il caldo del Sole, con li suos Raggi perpendicolari dirittamente ferisce la terra, & l'acque, & in alto la materia tira della piocoia, infino alla seconda parte dell'Aria frigidissima, piu sorto lE-

E REFLVSSO 219 to l'Equinottiale, che in molti altri luochi, per la contrapositione grande del caldo, che il freddo, à lui contrario caccia nel mezzo dell'aria, es il freddo diuenuto gagliardo i vapori in nuuole condensa, & di nuuole conuerte in piogoia. A che si aggiugne la velocità del corso del Sole nel tramontare, & nel leuarsi sotto l'Equinottiale: da che non si discosto punto Strabone, anzi scrisse, che il Nilo siempiua dalle piogoie della State allhora che l'alta Etiopia, & massime glialti monti sono dalle piocoie lauari. Done si Vede, che Strabone non si contentò hauer detto, che le piogoie principalissima cagione dell'augumento del Nilo, sono nella Etiopia, ma etiandio aggiunse', che elle si faceuano nelle parti estreme di detti monti: à che parue, che consentisse Theofrasto. Oltra di questo se le pioggie à quel tempo fusino alle radici sole de monti, i soldati Romani, che quini furono, ne haurebbono haunto cognitione, & i filosofi di Menfi alle dette radici vicini non si sarebbono nascosti sotto la coperta delle prouincie deserte, et inabitabili come si nascosero: che piu? Strabone da vn carro portato dalla gran Città

N De

沙神

ME

をある。

Città di Siene à quella di Fila, passo alle radici de monti, fece memoria di tutte le cose, che coli nel viagoio troud, quantunque minime, delle pioggie, ne Vedute ne trouate, ne Vdite da coloro, che da lui furono addimandati, non fauello egli già mai, & non scrisse, che quando il Nilo cresce fusino in quelle basse valli, di che certo vn' Autor tanto diligente haurebbe scricto, poi che egli di cose scrisse assai minori: Gli huomini etiandio, che quiui al presente vanno, saprebbono donde vn cal diluuio nase che nol sanno, pioue certamente nella Etiopia, Enella alta parte dello Egitto, ma non tanta acqua, che possa cauar fuora del suo letto il Nilo, & chesia il vero, gli huomini, che quiui viuono, non prima in tutto l'anno seminano il miglio, che quando in quel tempo pione, che se quelle sole piozoie canassino fuora del suo leto il Nilo, non ci si potrebbe ne seminare, ne raccorre, che ci si semina, co ci siraccoglie: aiutano benele già dette pioggie in due maniere il gonfiar del Nilo, prima perche in tanto bagnano l'asciutta terra, che le cauano la sete in modo che quando l'acqua scende damonti, doue ella è piouuta, non se la beue : ma la lascia correre al basso à inorossar il fiume

EREFLVSSO

mil.

231

fiume, la seconda causa è che la terra bagnata O d'acque pregna è quella donde il Sole tira i Vapori da generar la pioggianuoua.

Le neui anche in quel tempo si struggono ne gli alti monti di Bet, doue dicemmo esser le fon tane del Nilo, Gil Nilo ingrossano.

La terra d'acque piounte s'impregna, on tante nel fuo ventre ne raccoglie, che non le potendo co me ella non può ritenere, le lascia Vscir fuora, co il Nilo s'alza.

Alle ragioni naturali se ne possono aggiugnere delle altre nate dalla Astrologia.

Il Cancrosegno humido del Zodiaco come si sa , è la casa propria della Luna: in quel tempo il Sole entranel Cancro, & con la Luna si congiuonenella propria casa di lei, & ella il ricene, lo alberga, & con lui come se egli à lei fosse sposo, si congiuone, onde ella forze maggior pi gliasopra le cose humide, es particularmente sopral'acque, Sin quel paese doue sono tante cagioni di pioggie quante noi ne habbiamo rac contate, onde per rispondere alla vostra vltima dimanda, vi dico, che non vna sola è la caus sadell'inondatione del Nilo, ma molte come voi hauete Vdito . ACCIA. Non può effere, che dopo il Solstitio le pioggie siano tanto grandi 114 THE PARTY COMMENT

orandi quanto vi pare : se elle nascono dalla maggior forza del tirare, che il sole guadagna stando piu hore del giorno so. pra la terra, perche dopo il Solstitio, gli incomincia di mano in mano à starui meno. BATTAG. Come apresso di noi, passando il Sole per li Gemini, & per lo Cancro, si ferma molto più sopra la testa nostra, che egli non si ferma di poi, nondimeno, noi non sentiamo il caldo grande, se non quando egli ènel Lione: nel qual tempo il Sole stà manco sotto il Zenit della testa nostra, che egli non vi staua prima. Tutto auuiene perche i giorni dinanzi hanno prestato maggior forze di riscaldare al Sole ne giorni seguenti, & hanno apparecchiato la terra à riceuere piu efficacemente il caldo. Cosi nello alto Egitto, & nella Etiopia i giorni primi forcificano la Virtu di tirare al Sole, & multiplicano la materia, & la apparecchiano ad esser tirata con minor fatica ne giorni, che seouitano. In quelli istessi tempi queste piogoie orandisime, & il gran caldo del Sole struggono le neui ne gli alti monti di Bet, doue sono le prime fonsane del Nilo, in queste tante maniere molriblicano

EREFLVSSO ciplicano le cause del gonfiare del Nilo. Ne queste sono sole, anzi nelli tempi medesimi la terra baonata dalle continue pioggie nel suo proprio seno raccoglie molta copia di Vapori, i quali ne luoghi d ciò proportionati dal freddo inorossati, quiui scacciato dal suo contrario, che è il caldo, si convertono in nuvole, & in acqua, la quale esce fuora del venere, & delle vene della terra, & aiuca à confiare il Nilo, come di sopra fu detto. A che parue, che volesse accennar Platone nel suo Fedone: quando egli scrisse, che sotterra era Vna grandissima raccolea d'acque, donde l'acque nasceuano sopra terra. A questo aggiungo, che se bene le Etesie non possono far confiar il Nilo (come dianzi si disse) perche quando il Nilo confia, cosi fatti venti non soffiano sempre: ci sono nondimeno de gli altri venti, i quali incominciano à muouersi inanzi alle Etesie, et pri ma che il Nilo incominci à gostare: iquali veti si possono chiamare prodromi, cioè temporanei. questi venti forse anche essi aiutano à crescere al Nilo, spignendo nella Etiopia, conello also

加车

ěn,

阿拉

43%

は

700

situ.

W/W

M.

alto Egitto le nuuole altroue generate: le quali quiui convertite in pioggia aiutanoil confiar del fiume, segno manifestissimo che cosissa, è che il Nilo incomincia à confiare nella Eriopia alquanti giorni prima cheneluoghi bassi vicini al mare, doue il fiume sbocca: perche sono piu lontani dalli monti di Bet, doue le oià dette piogoie si generano. Truouasi in quel tempola Lung in casa sua, che è il Cancro, segno humido, or in casa sua accoglie, or alberoa il Sole come suo sposo, da cui ella guadiona virtu di far gonfiar l'acque, massime in que' luoghi per le cause gia raccontace. Può anche accadere, che i venti gonfino il mare, co al fiume non lascino l'intrata libera anzi ribateino l'acque in dietro: onde il Nilo cresca, perche ne monti di Bet si generano le piogo ie & si distruogono le neui, & sono spinte le nuvole, & escon fuora l'acque delle vene della terra, e il fiume può esser ribattuto in dietro, e la Luna in casa sua alberga il Sole in Vnsegno humido, or i venti altroue generati, ne gli al ti monti di Bet', spingono le nuvole, da conmertirsimpioggie. Tal che non vna solaela capione di questo quasi miracoloso effetto, ma tutte insieme, la principalissima nondime-

delle

no è la pioggia alle prime fontane del Nilo.

Passato il tempo di sopra posto delli cinquanta giorni, le pioggie scemano, & le neui finiscano no di distruggersi, & i venti incominciano à scemare, & la terranon manda fuora più ac qua, & la Luna esce fuora della casa sua, & dal Sole suo sposo si discosta, & il Nilo à poco à poco si secca, & piccolo torna come egli era prima.

なるとのできるとは、

Se .

Non sono questi miracoli: si bene à chiunque non sala causaloro paiono miracoli, come miracolosanon è la fonte di Gioue Hammone: la qua le il giorno ha le sue acque fredde, or la notte le ha calde: perche la fonte d'Hammone è posta nel mezzo di deserte, & asciutte arene, & diboschitanto folti, che non pur il sole oli può penetrare, o sono i boschi d'intorno al tepio di Gioue Hammone dalla natura prodotti Stadij cinquanta, come scritto ci lasciò Quinto Curtio, onde miracolo non è che l'acque della fonte che è vicina al tempio di Gioue Hammo ne siano fresche il giorno. Quando poi all'ombra del grandisimo, er foliisimo bosco si agoinone il freddo della notte, il caldo del luogo fugge il suo contrario, dal quale egli è cacciato sotterra: done truona l'acque fredde, con leriscalda

le riscalda, come all'Inuerno Aristotile disse, che l'acque de pozzi, & delle fontane erano calde.

Non è anche miracolo, che in quelle calde, con arenose solitudini, l'acqua della fonte d'Hammone sia dolce, che salata dourebbe essere, poi che
il sapore salato nell'acque nasce dalla mescolanza de' vapori grossi, con terrestri, come hieri
si disse, perche sotto quelle ombre non penetrano i raggi del Sole à generare i vapori,
con à mescolargli con le acque per farle salate.

Donde siraccoglie che à ragione gli autori delle fauole antiche diedono il salso sapore al Sole, & dissono che dolce era piu questa, che quelli acqua, perche piu à questa, che à quella il raggio del Sole perdonaua, in quanto che non generaua vapori, & non gli mescolaua con l'acqua, onde ella non salata diuentaua, ma dolce si rimaneua. Et Strabone quantunque Filosofo, & grande errò dando di ciò la causa, non à Gioue nel modo hora raccontato, ma à Nettunno, cio è al mare quale senza ragione, & senza autorità uolse che già sosse vicino al tepio, e alla sonte di Gioue Hammone, se be

ne al tempo di lui era lontano.

CON.

in.

his.

y los

(max)

Miracolosa etiandio non è la fonte del Sole nel paese delli Trogloditi, la quale è d'intorno all'hore del mezzo giorno freddissima, & à poco à poco dopo il mezzo giorno si riscalda, quando ella viene alla mezza notte, si truoua caldissima, & amarisma, perche il caldo del mezzo gior-no il freddo contrario nelle parti profonde della terra con empito scaccia, & l'acqua quiui fa dinenir fredda, & dolce, & il freddo della notte dentro alla terra caccia il caldo, ilquale è tanto che non solo riscalda l'acqua, ma anche la fà diuentar amara, non che salata, perche dal minor caldo, che minor quantità di meno großi vapori genera, quali si mescolano con l'acqua, nasce il salso sapor nell'acque, & dal maggior caldo, che maggior quantità di piu großi, & piu terrestri vapori produce, & con l'acqua gli mescola, si genera il sapore amaro.

Miracolose non furono le fontane, che nacquero nell'altissimo monte di Thracia chiamato Hemo, quando quiui con grande esercito venuto Cassandro

Cassandro, per assediare i Galli, sece tagliar i boschi, perche mentre le radici de oli alberi à loro tirauano la humidità per nutrirsene, non ci rimaneua acqua da far le fontane, tagliate che furono le radici à gli alberi, elle si seccarono, & perdettero la forza di tirare l'humidità, la quale insieme raccolta, & in acqua con uertita sece molte fontane, & copiose molto in quel monte. Miracoloso non fuil siume Necaro nella Alamaona, vicino al Castello chiamato Lonsen, nel mezzo del quale l'acqua si seccò, & lasciò i pesci asciutti per lo spatio d'un solo miolio, sotto & sopra era l'acqua grossa, & veloce come prima quasi subito: perche il fondo del siume in qual luogo era durissimo infra non molto alti monti, alce nondimeno erano le ripe del fiume: cosifatto sito generò, & raccolse molte esalationi, le quali apersono il fondo del fiume, & fuora Vicirono, Estanto tennero il luozo aperto, che l'esalatione tuttasene Vsci: l'acqua in quel mentre sotto il fondo sinascose, scendendo per la parte aperta del fundo: passate le tre hore, l'esalatione tutta fini d'Vscir fuora, er il fondo siserro, co l'acqua tornò al corso suo, di che fa fede Alberto Magno nelle Meteore, & dice

E REFLVSSO, dice hauer veduto. Miracolose non sono le fonrane di Seneca, le quali erano sei hore asciutte & sei hore piene. Perchenelle cauerne di quelle sontane si raccoglieua l'acqua con esalatione gagliarda: l'acqua generata, es raccolta dalla forza dell'esalatione era spintain alto, et era mandita fuora della terra, come non ci era piu acqua la fonte si (eccaua, neprima si vedeua, che l'acquanuoua di nuouo fosse generata & perche l'acqua non si rigenerana cosi presto, però non cosi presto la fonte si bagnana. Accadeua anche, che gli spiriti con l'acqua Vsciuano fuora della fonte: quelli che nella canerna rimaneuano erano deboli, & non poteuano spigner fuora l'acqua, onde la fontana sirestana ascintta infino che l'esalatione Spiri tosasi rigenerasse, ò dal calor del Sole ò dalla contrapositione della notte, & del luogo: se la nuoua generatione di Spiriti, & d acquesifaceua in sei ò piu ò meno hore, & l'acque nelle sopradette fontane in vn tempo ò magoior ò minore fuora si vedeano vicir della fontana. Miracolosa non è la fontana che è nelle maremme di Vostra Alteza Sereni Bimain fra Campiolia, & Scarlino, la quale fontana ogni

tre o quattro anni Vna Volta manda fuora

tanta

16nj

72.00

Maria Maria

FOLIA

With the

TO SA

0/5

100

15 62

200

m-

tanta gran copia d'acque, che ne nasce vn grosso canale, & è quell'anno sterile, gli altri anni ella si secca, & tutti sono fertili: il che si è tante volte, & cotanto diligentemente quiui auuertito, che non se ne dubita punto da gli huo mini di quel paese.

100

Chiunque sà il modo, co'l quale la natura genera le fontane, può ageuolmente comprendere qual sia la causa de gli effetti, che nascono da

questa fontana.

Le fontane hanno la materia, & lo efficiente. d'ammendue queste cagioni ci bisogna ragiona re,se vogliamo uenire à qualche ristretto di gl lo, che si cerca, e poco, anzino punto habbiamo à dire della forma, e del fine. La materia, da cui nascono tutti quelli effetti, di cui Aristotile fauellanelle sue Meteore è Vn fumo ò vero Vn Va pore o vero vna esalatione calda, & humida o vero calda, & secca, da questi due vapori, come da materia loro, nascono tutti gli effetti che à gli huomini volgari paiono miracolosi, se bene sono naturali, da cause naturali naturalmente generati: la efficiente cagione è il mouimento, & il lume del corpo ce leste, particularmente del Sole, il quale non è molto da noi lontano, come lontane sono l'altre Stelle supersors

Take to the second

periori, & con velocità conueniente si muoue: il che non fàla Luna, di cui hieri, & hoggi siè detto à pieno. Il mouimento, & il lume la terrariscalda, & riscaldandola in alto tira que fumi, che tal hora si veggono salir
per l'aria, se sono grossi: quelli che sono caldi,
& asciutti, & leggieri montano insino alla
piu altaparte dell'aria: qui ui dal caldo del luo
go, & da quello dello elemento del suoco vicino, & dal velocissimo mouimento del Cielo
accesi si conuertono in comete, & in stelle cadenti, & in capre saltanti, & in tutte le
altre siamme accese, che talhora per l'aria
si veggono.

Se questi fumi non passano il mezzo dell'aria, qui ui dalla frigidità contraria circondati siristrin gono tanto, che non potendo piu conseruarsi in quello stretto luogo, con impeto sforzano, e con violenza rompono quella nuuola con la quale essi sono inuiluppati, e rompendola fanno i tuoni, or taluolta acendendosi fanno i baleni.

Da questa materia in quella parte del mezzo dell'aria nascono le saette, o tutti gli altri effetti somiolianti.

Se questi fumi non passano la viubassa parte dell'aria, si conuertono in Vento: ilquale altro

2 non

DEL FLVSSO 242 non è che questa fumosa esalatione d'intorno

alla terra mossa, hora in vna, & hora in

Vna altra parte. Se si conservano cosifatti fumi nelle cauerne della

terra fanno i Terremoti.

Questi sono quasi tutti gli effetti, che generalmente sogliono nascere da questa vna calda, & secca esalatione fumosa: molti altri nelascio addietro à posta, quali sarebbono lunghi à rac-

contarsi, or fuora del nostro proposito.

La seconda materia fumosa, per non esser leggiera: come leggiera fu laprima, anzi per esser graue, salendo tanto alto non arriva, ma si fer ma nella seconda parte dell'aria: doue dalla fri gidità del luogo condensata, si conuerte in nuwola, e di nuvola in piogoia, e tal' hora in neue.

Se egli auuiene, che il vapore sia nero, però ageuol mente possa esserpenetrato dal freddo, in tal ca so ilfumo conuertito in nuuola si cogela prima, che egli simuti in acqua chiacciata, & in ter ra cade in forma di faldelle di biaca lana; di che pur dianzi si fauello, & è quella che volgar-

mente sichiamaneue.

Se questa esalatione poco sopra la terra si ferma ella alla State infrigidata dalla frigidità della notte, si condensa, & diuenta graue: pe-

É REFLVSSO,

with

1

40

4/60

100

rò esta cadendo fà la guazza, es la rugiada O la manna, or l'altre cose somiglianti. All'Inuerno questo raro Vapore dalla molta frigidità dell'aria penetrato, tal Volta si congela prima, che egli in acqua simuti, & in terra cadendo fala brina: tal che la guazza è vna pic colapiogoia, en la brina e vnapiccolaneue. Se questa esalatione nelle nascoste cauerne della ter. rasiconserua, d'essase ne generano le sontane, perche la terra, come si sa è tutta cauernosa, con spugnosa, la molle spugna premuta Versa le ac que, che ella prima hauea beuuto, cosi la terra d'acque preona, quasi premuta, come ella fosse vna spugna molle manda fuor l'acqua gene-

randone le fontane. N E R. Et inche modo? BAT. Nel modo, che nelle Volte delle Stufe, Onelle piu alte parti delle campane da stillare, O nelli coperti delle pentole, quando bollono, si uede generar l'acqua, cosi ella si genera sotterra: se sempre ci sono vapori, che sempre si conuerti

no in acque la fonte non si secca giamai, se i va porimancano la fonte sisecca. Se i Vapori sono molti la fonte è grossa. Se i Vapori sono po-

chi, la fonte è sottile, & piccola, & gettapiccola quantità d'acqua. Se il palco sopra la ca-

uerna è tutto di terra spuonosa, & rara i vapo ri poco Q y

ri poco Visiattaccano, & perche in quelle par ti rare, & Spugnose è poca frigidità da condensare i großi Vapori, & da conuertirli in acqua, la sonte è piccola. Se la Volta della ca uerna è di pietre dense, & dure, alle quali piu tenacemente si possino attaccar i Vapori, e piu efficacemente sossino essere infrigidati dal mag gior freddo delle pietre, che in esse quello della terra auanza di grandezza, la sontana è copisa d'acque, perche i Vapori piu Vi si attacano, & piu si infrigidano, & molto piu in acquasi conuertono.

Hora scendendo al particolare della nostra fontana di Maremma, vi dico: che quando qui ui sono pochi vapori da infrigidarsi, la fontana di
cui si parla, si secca: quando ve ne sono molti,
molta copia d'acqua si genera, en molta della
generata esce fuora della terra, en tanta, che se
ne fanno canali grandissimi, i quali dopo l'hauer bagnato quelle aperte campagne entrano
nel mare.

Quando sotto terra sono molti Vapori, molte sono le acque della fontana, & molti Vapori,
in alto tira il Sole sopra la terra, i quali giunti alla mezza parte dell'aria frigidissima,
si infrigidano, & si convertono in nuvola,

EREFLVSSO

245

Gin acqua: nella maniera che piu volte habbiamo detto, i vapori in acqua conucrtiti, se son molti, fanno molte, Ggrandi, Glunghe

piorgie.

不到

453

4104

White

17/47

1200

Ch.

Quando sotterra sono pochi vapori, cisono anche poche acque: però la fontana si secca, & l'aria serena è sempre asciutta, perche manca la materia dell'acque, & allhora il Sole non può tirar molti vapori in alto, & gli anni si restano secchi. Vi douete anco ramentare che il paese di quella Maremma è molto molle, er paludo so, Gottoposto al patire grandissimo danno dalle acque. Quando l'anno è abondante di pioggie, quini ò tutte ò buona parte delle biade si sommeroono: simultiplicano etiandio le herbe triste, le quali affogano il buonseme: per ciò l'anno resta sterile. Per lo contrario: quando l'anno è asciutto, l'herbe triste non nascono, co le buone non sono affogate, ne dalle non buone, ne dalle piogoie: però le ricolte allhora soo liono ester orase.

Dico adunque, che non sempre sotto terra qui ui sono molti vapori: però la fontana non sempre getta: ma solamente, quando i vapori si moltiplicano nelle cauerne della terra, so perche quando ciò si fà, in quel paese sempre pioue, so

lepiogoie tolo ono le biade, & gli altri frutti della terra in quella provincia, la fecondità del la fontana dimostra la sterilità del paese, & la sterilità della fontana è manifesto, anzi manifestissimo segno della fecondità del paese. NER. Vna sola cosa mi resta à dimandare: se l'acqua sotto terra si genera, es se ella è corpo di sua natura graue, bisogna, che ella naturalmente mouendosiscenda al basso:che unole eg li dire adunque, che l'acque delle fontane escono fuora della terra, & non solamente, dal fondo alla superficie salo ono, ma anche salcano in alto sopra la terra alzandosi, come se esse fossino corpileggieri. BAT. La Violenza Signor Alessandro è di ciò cagione: conciosiacosa che il luogo cauernoso, doue l'acque delle fontane si generano, sia piccolo, ne possa raccore in se stesso tutta l'acqua, che di mano in mano si genera, Enon la possane ritenere, ne conservare, bisogna adunque, che la parte dell'acqua generata di nuouo prema l'altra parte prima raccolta:la quale premuta, & per forza violentemente spinta, esca fuora per le Vene della terra, saltando in alto piu, & meno, secondo che l'impeto, & la violenzae, ò maggiore ò, minore, che è quanto mi accade dire per isciorre il nodo proposto:

EREFLVSSO

1900

State of

Net.

Birch

4000

mail.

460

and h

154

(in)

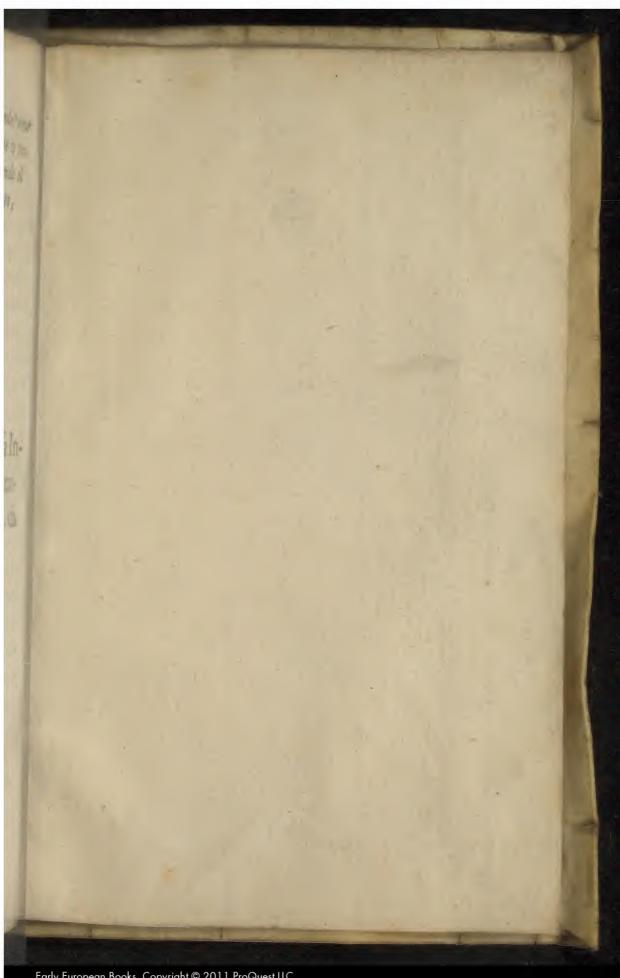
新城

posto: se con quello, che io ho detto il nodo non si scioolie, taoliatelo co'l coltello, nella maniera che da Alessandro Magno il nodo Gordiano fu tagliato co la spada, il quale nodo altramente non sipotea sciorre. REI. Il nodo rimane sciolto, noi restiamo appagate à pieno. BAT. L'Altezza Vostra Serenis. Reina hà gli orec chi auezzi à vdire cose perfette, & ha l'ingegno da saperle intendere, e il giuditio da potere separar' le buone dalle triste: end'io dubiterei, che di me almeno ella non fosse rimasta offesa, en del mio piccol sapere, se non di quello de oli altri che hieri, co hoggi hanno parlato: da che ella mi fa fede del contrario ne la ringratio, & tutto riconosco solo dalla bonta di lei sche di poco si contenta. Quello che si è in queste due giornate discorso per auuentura sa rebbe stato qualche cosa à tutta questa brigata, ma all'Altezza Vostra Sereniß. non può egli bastarmai. REINA Anzisi: & voi cosi dite, perche siate modesto, meglio sarà che lasciando daparte tutte l'altre cirimonie noi lodiamo la vostra molta cortesia, con la quale ci hauete comunicato la vostra gran dottrina, ci hauete fatto passar il caldo del mezzo giorno allegramente perche anche ci auanza qualche

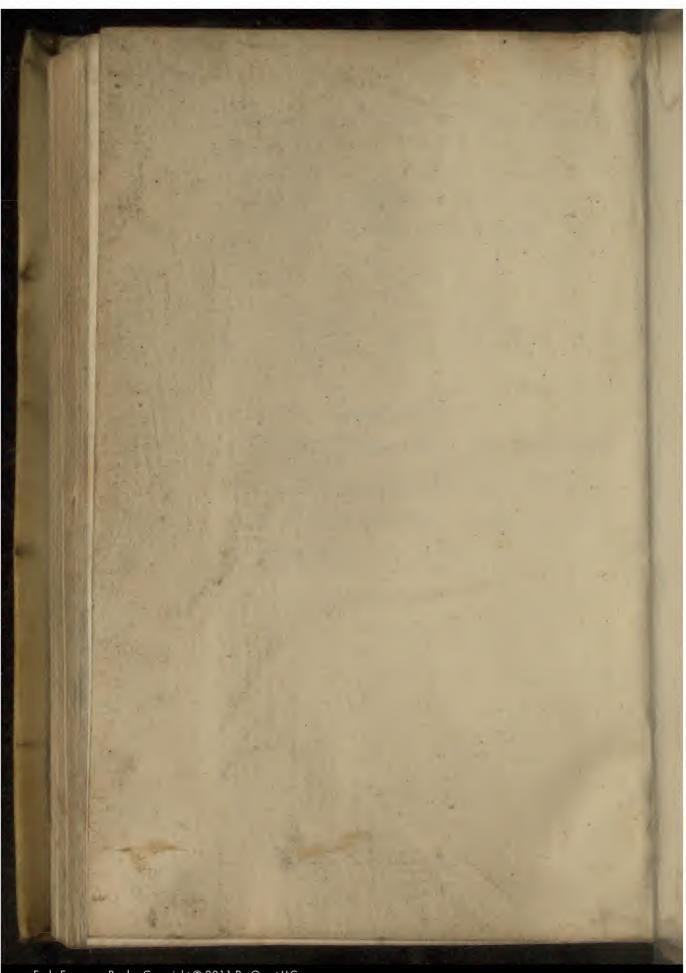
che hora di Sole, voi alle vostre facende ve ne andrete, onoi con le nostre Donne ci tratterremo per lo giardino pigliando il fresco passeggiando: così dopo, che su detto dalla Reina ogn'vno si partì.

IL FINE.

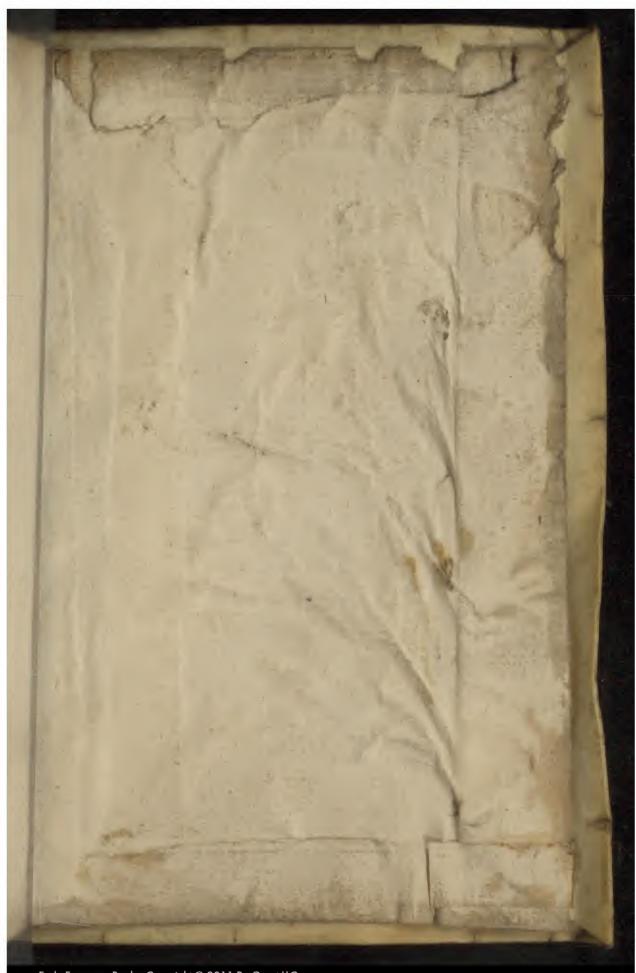
Stampisi,
Noi Frate Francesco da Pisa Inquisitor generale del Dominio Fiorentino A di 13 di Febbraio 1577.



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC. Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London. 989/A